



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

## FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Rialcool 70

Data da revisão: 18/12/15  
Data da vigência: 21/12/15

**FISPQ024 - 005**

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto  
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco  
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva  
Gerente da Garantia da Qualidade

**Cópia Não Controlada**

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### RIALCOOL 70 – Álcool Etilico Hidratado a 70° INPM

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.  
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.  
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.  
SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.  
Emergência: CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas  
08000-148110.  
E-mail: [sac@rioquimica.com.br](mailto:sac@rioquimica.com.br)  
Site: [www.rioquimica.com.br](http://www.rioquimica.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigo mais importante:** Líquido Inflamável (Combustível Classe I), conforme NR-20, Portaria 3.214/78.
- **Classificação da Mistura:**

<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Toxicidade Aguda Oral (ratos)	5
Corrosão / Irritação da Pele	Não irritante
Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular	2B

*Sistema de Classificação:*

*\*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

**Cópia Não Controlada**

- **Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

Atenção.  
Perigo.  
Inflamável.

Frases de Perigo:

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.  
Produto Inflamável.  
Manter afastado do fogo e do calor.

Frases de Precaução:

Uso institucional.  
Manter afastado do fogo e do calor.  
Não perfurar a tampa.  
Não reutilizar a embalagem vazia.  
Mantenha o produto em sua embalagem original.  
Não ingerir.  
Manter longe de chamas ou de superfícies aquecidas.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente. EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não ingerir. Cuidado Inflamável. Manter longe das chamas ou superfícies aquecidas. CEATOX – Hospital das Clínicas 0800 0148110.

Armazenamento:

Conservar o produto em temperatura ambiente (15 - 30°C). Ao abrigo da luz.

- **Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação:** Não disponível.

**Cópia Não Controlada**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Solução Aquosa de Álcool Etílico 92,8° INPM.

**Nome Químico Comum ou Nome Técnico:** Álcool Etílico Hidratado 70° INPM.

**Concentração ou Faixa de Concentração:** Álcool Etílico 92,8° INPM 78%.

**Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS):** 64-17-5.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Indicações Gerais:** Em todos os casos procurar socorro médico.

**Emergência:** CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas 0800 0148110 ou (0xx11) 3069 8571.

**Inalação:**

- Remover a vítima para um local arejado e descontaminado.
- Se a vítima não estiver respirando, realizar a respiração artificial.

**Contato com a Pele ou Roupas:**

- O contato prolongado pode causar irritação;
- Remover roupas contaminadas e, em seguida, lavar com água e sabão;
- Obter cuidados médicos, se a irritação persistir.

**Contato com os Olhos:**

- Lave imediatamente com água potável corrente por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras;
- Procure um oftalmologista.

**Ingestão:**

- Caso a vítima esteja consciente, lavar a boca com água em abundância e buscar auxílio médico;
- Não induzir ao vômito e não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Queimadura:**

- Lavar a área com água corrente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espumas para solventes polares.

**Meio de Extinção não Apropriados:** Não devem ser aplicados jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

**Informações Adicionais:** A gravidade do incêndio e seus meios de extinção dependem dos materiais envolvidos e também das condições do fogo.

**Cópia Não Controlada**

**Equipamentos de Proteção Individual:** No caso de incêndio, utilizar roupas especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções Pessoais:**

**Remoção de Fontes de Ignição:** Eliminar fontes de calor ou fogo; não fumar; não fazer faísca. Isolar a área.

**Controle de Poeira:** Não aplicável, pois o produto é líquido.

**Prevenção da Inalação e do Contato com a Pele, Mucosa e Olhos:** Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Não permitir que atinjam redes de água, esgoto ou fonte hídrica.

**Sistemas de Alarme:** Avisar imediatamente os Bombeiros e Defesa Civil.

### **Métodos para Limpeza:**

#### **Recuperação:**

- Circunscrever e cobrir o vazamento com terra, areia ou outro material absorvente não combustível;
- Remover a terra contaminada para outro recipiente independente;
- Não jogar água.

**Disposição:** Deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Prevenção de Perigos Secundários:** Eliminar toda fonte de ignição, calor ou fogo. Não fumar, não provocar faíscas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Manuseio:**

- Evitar contato do produto com os olhos;
- Durante a manipulação de grandes quantidades do produto sem inalação exaustora local, usar proteção respiratória PFF-2 com cartuchos químicos para vapores orgânicos ou respirador PFF-2 com carvão ativado e luvas de látex.

### **Armazenamento:**

- Manter em temperatura ambiente (15-30°C), ao abrigo da luz;
- Manter afastado do calor;
- Mantenha o produto em sua embalagem original;
- Manter longe das chamas ou superfícies aquecidas.

**Cópia Não Controlada**

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Sistema de Ventilação:** Um sistema de exaustão local ou geral é recomendado para manter a exposição do usuário (a) a menor possível. O sistema local é preferível porque controla a emissão do contaminante em sua origem, prevenindo dispersão dele numa área maior.

**Proteção dos Olhos:** usar óculos de segurança com lentes claras e proteção nas laterais e manter uma fonte para lavar os olhos na área de trabalho.

**Proteção da Pele e Corpo:** calçado de segurança com solado antiderrapante e/ou outros de acordo com as condições de trabalho, luvas de látex.

**Proteção Respiratória:** em caso de ventilação insuficiente, utilizar protetor semi-facial com filtro para vapores orgânicos.

**Precauções Especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

### Medidas de Higiene:

- Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos;
- Manter recipientes fechados;
- Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho;
- Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão;
- Utilizar ventilação adequada.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido límpido, volátil.
- **Forma:** Não aplicável.
- **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Odor característico de álcool.
- **pH puro:** 6,50 a 8,00.
- **Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais ocorrem Mudanças de Estado Físico:**
  - **Ponto de Ebulição:** 78°C (a 760mmHg).
  - **Faixa de Temperatura de Ebulição:** Não disponível.
  - **Faixa de Destilação:** Não disponível.
  - **Ponto de Fusão:** Não aplicável.
- **Temperatura de Decomposição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 18°C.
- **Temperatura de Auto-ignição:** Não disponível.
- **Limites de Explosividade Superior/Inferior:** Não aplicável.
- **Pressão de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** 0,8609 - 0,8658g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de Partição Octanol/Água:** Não aplicável.
- **Taxa de Evaporação:** Não aplicável.

**Cópia Não Controlada**

- **Outras Informações:** Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

### Condição Específica:

- **Instabilidade:** Estável sob corretas temperaturas, pressões, uso e armazenagem.
- **Reações Perigosas:** Este produto não deve ser usado em combinação com substâncias oxidantes.
- **Condições a Evitar:** Manter longe do calor, chamas, fontes de ignição e substâncias oxidantes e incompatíveis.
- **Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** substâncias oxidantes, ácido permagânico, nitrato de prata, óxido fosforoso, brometo de acetila, difluoreto de disulfurila, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos. Conforme norma ABNT NBR 14619, incompatível com os produtos da classe ou subclasse de risco 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 4.1+1 e 5.2+1.
- **Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores:** Não aplicável.
- **Produtos Perigosos da Decomposição:** Decompõe-se em Monóxido e Dióxido de Carbono e gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade Aguda:** DL<sub>50</sub> Oral: >2000 mg/Kg<sup>-1</sup>
- **Corrosão / Irritação da Pele:** Não irritante.
- **Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Levemente irritante.
- **Sensibilização Respiratória:** Não disponível.
- **Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.
- **Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única:** Não disponível.
- **Toxicidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida:** Não disponível.
- **Perigo por Aspiração –** Não disponível.

**Cópia Não Controlada**

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Não disponível.
- **Persistência e Degradabilidade:** Biodegradável.
- **Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.
- **Mobilidade no Solo:** Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Produto bastante volátil.
- **Outros Efeitos Adversos:** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos Recomendados para Destinação Final:

**Produto:** Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

**Embalagem Usada:** Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem, caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:

#### Terrestre:

Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) - Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Nº. ONU:** 1170.

**Nome Adequado para Embarque:** Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol (Solução de Álcool Etílico).

**Classe/Subclasse de Risco:** 3.

**Número de Risco:** 33 - Embalagens de 01 litro.

**Número de Risco:** 30 - Embalagens de 05 litros.

**Grupo de Embalagem:** II - Embalagens de 01 litro.

**Grupo de Embalagem:** III - Embalagens de 05 litros.

#### Transporte Terrestre no Mercosul

**Nº. ONU:** 1170.

**Nome Adequado para Embarque:** Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol (Solução de Álcool Etílico).

**Classe/Subclasse de Risco:** 3.

**Número de Risco:** 33 - Embalagens de 01 litro.

**Número de Risco:** 30 - Embalagens de 05 litros.

**Grupo de Embalagem:** II - Embalagens de 01 litro.

**Grupo de Embalagem:** III - Embalagens de 05 litros.

**Cópia Não Controlada**

**Aéreo:**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº. 129 de 8 de Dezembro de 2009.  
RBAC nº. 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

IS nº. 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil International) – Doc 9284 - NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR)*

Nº. ONU: 1170.

**Nome Adequado para Embarque:** Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol (Solução de Álcool Etílico).

**Classe/Subclasse de Risco:** 3.

**Número de Risco:** 33 - Embalagens de 01 litro.

**Número de Risco:** 30 - Embalagens de 05 litros.

**Grupo de Embalagem:** II - Embalagens de 01 litro.

**Grupo de Embalagem:** III - Embalagens de 05 litros.

**Hidroviário:**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) - Normas de autoridade marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

Nº. ONU: 1170.

**Nome Adequado para Embarque:** Etanol (Álcool Etílico) ou Solução de Etanol (Solução de Álcool Etílico).

**Classe/Subclasse de Risco:** 3.

**Número de Risco:** 33 - Embalagens de 01 litro.

**Número de Risco:** 30 - Embalagens de 05 litros.

**Grupo de Embalagem:** II - Embalagens de 01 litro.

**Grupo de Embalagem:** III - Embalagens de 05 litros.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico.

As informações contidas neste documento seguem conforme descrito na norma técnica da ABNT NBR-14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

- Decreto Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

- Portaria nº 204 de 20/MAI/1997, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte de produtos perigosos;

**Cópia Não Controlada**



- Resolução nº 420 de 12/FEV/2004, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos;
- NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais;
- NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos;
- NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos;
- NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;
- NBR-7504 da ABNT, que normatiza o envelope para o transporte de produtos perigosos dimensões e utilização;
- NBR-8285 da ABNT, que normatiza o preenchimento da ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – procedimentos;
- NBR-8286 da ABNT, que normatiza o emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos – procedimentos;
- NBR-9734 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos de proteção individual para avaliação de emergência e fuga no transporte de produtos perigosos;
- NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos.

#### **Informações Sobre Riscos e Segurança:**

- Uso institucional. Manter afastado do fogo e do calor. Não perfurar a tampa. Não derramar sobre o fogo. Não reutilizar a embalagem vazia. Mantenha o produto em sua embalagem original. Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. Em caso de ingestão, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não ingerir. CUIDADO Inflamável. Manter longe das chamas ou superfícies aquecidas.

SANEANTE REGISTRADO M.S. Nº: 3.1329.0010. AFE Nº: 3.01.329-1.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Rialcool 70** promove desinfecção de nível médio ou intermediário em superfícies fixas de ambientes hospitalares, aparelhos sanitários, ralos, etc. O álcool diluído a 70% conserva suas propriedades antimicrobianas. É utilizado puro, destinado à superfícies fixas e ambientes, com uso hospitalar e farmacêutico.