



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

## FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Rialcool 70 Antisséptico

Data da revisão: 17/05/16  
Data da vigência: 19/05/16

**FISPQ343 - 000**

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva  
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 ANTISSÉPTICO

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

### Classificação da Mistura:

<b>Classes de Perigo</b>	<b>Categoria</b>
Líquidos inflamáveis	2
Irritação cutânea primária	Não irritante

*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**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisséptico - Página 1 de 7

## Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

PERIGO! Produto Inflamável.  
INFLAMÁVEL. Manter afastado do fogo e do calor.

Frases de Perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de Precaução:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
Manter distantes fontes de calor.  
Não perfurar a tampa.  
Não derramar sobre o fogo.  
Mantenha afastado do fogo e calor, faísca, chama aberta, e superfícies quentes.  
Não fume.  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Não ingerir, não inalar névoas e vapores.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente. Consulte um médico imediatamente  
EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Manter o produto em sua embalagem original.

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

**Cópia Não Controlada**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisséptico - Página 2 de 8

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Mistura.

**Natureza Química:** Solução Aquosa de Álcool Etílico 96° GL

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Nº. CAS	Concentração
Álcool Etílico 96° GL	64-17-5	65 - 90%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a Pele:** Lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água fria e sabão para a remoção do produto e remover as roupas contaminadas. Em caso de irritação, consulte um médico.

**Contato com os Olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Caso a irritação persista, procurar um oftalmologista, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração. Procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Notas ao Médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios eletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### 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.

**Perigos Específicos da Mistura:** A combustão do produto químico e de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição, como: faíscas, chamas abertas, operação de solda e motores elétricos. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por carga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem se acumular em áreas baixas ou

**Cópia Não Controlada**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisseptico - Página 3 de 8

confinadas, como bueiros, porões e etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio, tanto em ambientes abertos ou confinados.

**Equipamentos de Proteção Individual:** Usar EPI adequado com ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 100 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC ou látex, óculos, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos evite contato com fontes de ignição e calor. Se possível recolha o material derramado em containeres limpos e segregare o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize barreiras naturais ou contenção de derrame. Colete o produto derramado para um tanque de emergência devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte. Adsorva o produto remanescente, com serragem ou tecido de algodão ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme item 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:**

**Precauções para o manuseio seguro:** Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

- **Condições adequadas:** Deve ser armazenado na embalagem fechados, longe de fontes de calor, á temperatura ambiente (15 - 30 °C). Conservar na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de

**Cópia Não Controlada**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisseptico - Página 4 de 8

validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de Controle:**

**Limites de Exposição Ocupacional:**

Nome químico ou comum	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
Etolol	1000 ppm	780 ppm

**Medidas de Controle de Engenharia:** Manipular o produto em área bem ventilada, caso o sistema de ar condicionado existente não permitir uma ventilação adequada, utilizar exaustores locais, coifas de absorção ou equipamento portátil de ventilação contendo um meio filtrante.

**Medidas de Proteção Pessoal:**

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança.
- **Proteção Pele:** Usar luvas quimicamente resistentes, tais como: borracha, látex ou PVC.
- **Proteção Respiratória:** Máscaras semi-facial para vapores.
- **Segurança Geral e Higiene:** Evitar contato com a pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após cada utilização. Após cada uso, lavar sistematicamente todos os equipamentos de proteção individual.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido límpido, volátil.
- **Forma:** Não aplicável.
- **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Odor característico de álcool.
- **pH puro:** 5,50 - 8,50.
- **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.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisseptico - Página 5 de 8

- **Pressão de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade:** 0,864413 - 0,869041g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de Partição Octanol/Água:** Não aplicável.
- **Taxa de Evaporação:** Não aplicável.
- **Outras Informações:** Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Estabilidade:** O produto se mantém estável nas condições ideais de uso e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos, liberando grandes quantidades de calor.

**Condições a Evitar:** Calor excessivo, materiais combustíveis.

**Materiais incompatíveis:** Metais alcalinos, oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** A queima produz gases nocivos como CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade Aguda:** DL<sub>50</sub> Oral: 6200mg/Kg

LC<sub>50</sub> (inalação, rato): > 8000mg/L / 4h.

**Corrosão / Irritação da Pele:** Não irritante.

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Irritante

**Sensibilização Respiratória:** Não disponível.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxidade à Reprodução:** Não disponível.

**Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única:** Não disponível.

**Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida:** Não disponível.

**Perigo por Aspiração –** Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.

**Toxicidades nos peixes:** L.idus LC50: 8140mg/L / 48h.

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradação: 94%. Facilmente biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulável.

**Mobilidade no solo:** Todas as medidas deverão ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

- **Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar

- **Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração

- **Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

- **Terrestre:** Resolução n°. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 (item abaixo).

- **Marítimo:** Código IMDG: 1170

- **Aéreo:** Código IATA: 1170 14.2

- **Produto classificado como perigoso para o transporte terrestre:**

*Resolução n°. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres:*

Número ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) ou SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: O produto infiltra-se facilmente no solo.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ343 - 000 - Rialcool 70 Antisseptico - Página 7 de 8

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

- Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- Produto controlado pela Polícia Federal (para exportação).

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Indicação: Antisséptico.