



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS  
QUIMICOS**

**Riogel Antisseptico**

Data da revisão: 27/07/16  
Data da vigência: 29/07/16

**FISPQ352 - 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

### RIOGEL ANTISSÉPTICO

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda  
Av. 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  
0800 0148110  
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**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 1 de 8

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

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

Perigo / Atenção.

Frases de Perigo:

Líquido e Vapores Inflamáveis.

Frases de Precaução:

Produto Inflamável.  
Mantenha afastado do fogo e do calor.  
Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.  
Não ingerir. Contém desnaturante. O produto contém como desnaturante o Benzoato de Denatonio.  
Não derramar sobre o fogo.  
Não reutilizar a embalagem vazia.  
Mantenha o produto em sua embalagem original.  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Resposta à Emergência:

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 o Serviço de Saúde mais próximo. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Mistura.

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

Nome Químico	Nº. CAS	Concentração
Álcool Etilico 96° GL	64-17-5	62,44%

**Cópia Não Controlada**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 2 de 8

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Se for inalado, remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

**Contato com a Pele:** É a indicação do produto (Antisséptico de mãos). Em caso de irritação, interromper o uso.

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se possível, remover as lentes de contato, caso use. Consultar um médico.

**Ingestão:** Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxague inteiramente a boca com água.

**Recomendação Geral:** Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

**Notas para o Médico:** Tratar sintomaticamente e com apoio.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:**

- **Apropriados:** Pó químico, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou água em forma de neblina.

- **Não Apropriados:** Jato de água.

**Perigos Específicos da Mistura:** Produto Inflamável.

**Equipamentos de Proteção Especial para Combate ao Fogo:** Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado 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:**

Retirar todas as fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção adequado. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção individual.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Usar ferramentas à prova de faíscas. Embeber com material absorvente inerte. Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar

**Cópia Não Controlada**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 3 de 8

que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.

## 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 mucosa. 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:** Conservar em 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 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)
Etanol	1000 ppm	780 ppm

**Medidas de Controle de Engenharia:** Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Usar em área equipada com sistema ventilação e exaustão à prova de explosão. Usar com ventilação de escape local.

### Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança.

- **Proteção da Pele:** É a indicação do produto (Antisséptico de mãos).

- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização. Usar a proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas. Filtro sob a forma de vapor orgânico.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 4 de 8

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Semissólido.
- **Forma:** Gel.
- **Cor:** Transparente.
- **Odor:** Odor característico de álcool.
- **pH:** 6,00 - 8,00
- **Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
  - **Ponto de ebulição:** Não Disponível.
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível.
  - **Faixa de destilação:** Não Disponível.
  - **Ponto de fusão:** Não Disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 11°C.
- **Temperatura de auto ignição:** Não Disponível.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não Disponível.
- **Pressão de vapor:** Não Disponível.
- **Densidade de vapor:** Não Disponível.
- **Densidade:** 0,8600 - 0,9000 g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em água e etanol.
- **Coefficiente de partição octanol/água:** Não Disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não Disponível.
- **Outras Informações:** Não Disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Reatividade:** Não classificado com perigo de reatividade.

**Estabilidade Química:** Estável em condições normais.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Podem reagir com agentes oxidantes fortes.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais Incompatíveis:** Oxidantes.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Não há produtos da decomposição perigosos.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 5 de 8

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações sobre as possíveis rotas de exposição:** Inalação, contato com a pele, ingestão, contato com os olhos.

**Toxicidade Aguda:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componente – *Etanol*: Toxicidade aguda oral DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/Kg  
Toxicidade aguda por inalação CL<sub>50</sub> (Ratazana): 124,7 mg/L  
Duração da exposição: 4h  
Atmosfera de teste: vapor

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

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Provoca lesões oculares graves.

Componente – *Etanol*: Espécies: Coelho  
Resultado: Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias  
Método: Diretriz de Teste da OECD 405

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componente – *Etanol*: Tipo de teste: Ensaio do Linfonodo Local (Local Lymph Node Assay, LLNA)  
Rota de exposição: Contato com a pele  
Espécie: Ratazana  
Resultado: Negativo

**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.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade / Componente Etanol:**

Toxicidade para os Peixes: CL<sub>50</sub> (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): > 1.000mg / Duração da exposição: 96h

Toxicidade em Daphnias e outros Invertebrados Aquáticos: CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/L / Duração da exposição: 48h

**Cópia Não Controlada**

FISPQ352 - 000 - Riogel Antisséptico - Página 6 de 8

Toxicidade para as Algas: EC<sub>50</sub> (*Chlorella vulgaris* (alga de água-doce)): 275 mg/L / Duração da exposição: 72h.

Toxicidade em Daphnias e outros Invertebrados Aquáticos (Toxicidade Crônica): NOEC (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 9,6 mg/L / Duração da exposição: 9d

Toxicidade para as Bactérias: CE50 (*Photobacterium phosphoreum* (bactérias bioluminescentes)): 32,1 mg/L / Duração da exposição: 0,25h

### **Persistência e Degradabilidade / Componente Etanol:**

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável

Biodegradação: 84%

Duração da exposição: 20 d

**Mobilidade no Solo:** Dados não disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Dados não disponíveis.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **Métodos de Tratamento e Disposição:**

- **Resíduo do Produto:** Descarte de acordo com as regulamentações locais.
- **Embalagens Contaminadas:** 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:**

<b>Terrestre:</b>	<i>Resolução n° 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.</i>
Número de ONU:	1170
Nome Adequado para o Embarque:	ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO)
Classe de Risco / Subclasse de Risco Principal:	3 (Líquido Inflamável)
Classe de Risco / Subclasse de Risco Subsidiário:	---
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II

**Cópia Não Controlada**

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Indicação:** Antisséptico de mãos.