



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

## FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS

### Rialcool Absoluto - 99,3° INPM

Data da revisão: 26/11/15  
Data da vigência: 30/11/15

**FISPQ026 - 002**

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

### RIÁLCOOL ABSOLUTO – Álcool Etilico 99,3° 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  
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

- **Perigo mais importante:** Líquido Inflamável.
- **Perigos para a saúde:** Em contato prolongado com o produto, pode ocasionar irritação aos olhos e ressecamento da pele.
- **Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

Pictogramas:



FISPQ026 - 002 - Álcool Etilico Absoluto - Página 1 de 8

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Palavras de Advertência: | Atenção.<br>Perigo.<br>Inflamável.   |
| Frases de Perigo:        | Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.<br>Produto Inflamável.<br>Manter afastado do fogo e do calor.   |
| Frases de Precaução:     | Perigo: Produto exclusivamente de uso institucional.<br>Proibida a venda direta ao público.<br>Manter afastado do fogo e do calor.<br>Não perfurar a tampa.<br>Não derramar sobre o fogo.<br>Não reutilizar a embalagem vazia.<br>Mantenha o produto em sua embalagem original.<br>Não ingerir.  |
| Resposta à Emergência:   | EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente.<br>EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo.<br>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lave imediatamente com água em abundância. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele.<br>Evite contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. |
| Armazenamento:           | Armazenar a embalagem bem fechada, evitar calor excessivo (temperatura superior a 40 °C) e longe de fontes de calor e ignição.   |

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:** Álcool Etílico Anidro.

**Nome Químico Comum ou Nome Técnico:** Álcool Etílico Absoluto.

**Concentração ou Faixa de Concentração:** Álcool Etílico 99,3°INPM.

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

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etílico Absoluto - Página 2 de 8

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Lave a área atingida com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e só as reutilize após lavagem. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação.

**Contato com os olhos:** Lave abundantemente com água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

**Inalação de vapores:** Remova a vítima para um local ventilado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

**Ingestão:** Não provoque o vômito. Nunca dar nada via oral. Consultar imediatamente o CEATOX – Hospital das Clínicas: 0800 0148110, com a embalagem do produto em mãos.

**Notas para o médico:** Não disponível.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO<sub>2</sub>, areia ou terra.

**Meios de Extinção não Apropriados:** Jato d'água. Água somente na forma de neblina.

**Informações Adicionais:** Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

**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:** Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

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

**Controle de Poeira:** Não aplicável.

**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.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etilico Absoluto - Página 3 de 8

## **Métodos para Limpeza:**

### **Recuperação:**

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados.

Recolha o material contaminado em tambores próprios.

Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas.

Informar as autoridades se houver penetração em cursos d'água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

**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:**

- **Medidas Técnicas Apropriadas:**
  - Risco de acúmulo eletrostático: SIM.
  - Pressão de carregamento e descarregamento: atmosférico.
  - Temperatura de carregamento e descarregamento: ambiente.
  - Exaustão e ventilação local: necessário.

### **Armazenamento:**

- Não fumar.
- Manter fontes de ignição à distância.
- Tomar medidas de acúmulo de carga eletrostática.
- Abrir e manusear embalagens com cuidado.
- Evitar a emissão de vapores e aerossóis.
- Usar equipamentos de proteção individual.
- Manter roupas de trabalho em local separado.
- Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

## **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:** Avental impermeável, calçado de segurança com solado antiderrapante e/ou outros de acordo com as condições de trabalho, luvas de látex e respiradores equipados com cartuchos de 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.

**Forma:** Não Aplicável.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Característico de Álcool Etilico.

**pH:** Não Disponível.

**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:** 4°C

**Temperatura de Autoignição:** Não Disponível.

**Limites de Explosividade Superior/Inferior:** Não Disponível.

**Pressão de Vapor:** Não Disponível.

**Densidade de Vapor:** Não Aplicável.

**Densidade:** Máximo até 0,7897g/mL

**Solubilidade:** Solúvel em Água

**Coefficiente de Partição Octanol/Água:** Não Disponível.

**Taxa de Evaporação:** Não Disponível.

**Outras Informações:** Não Disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Estabilidade:** É muito estável, em temperatura ambiente.

**Reações:** Não ocorre polimerização.

**Condições a Evitar:** Fontes de calor, chamas e oxidantes fortes.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etilico Absoluto - Página 5 de 8

**Incompatibilidade com outros materiais:** agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

**Materiais perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

**Produtos perigosos:** pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não disponível.

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

**Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular:** Não disponível.

**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.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Atóxico para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.

**Persistência e Degradabilidade:** É prontamente 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.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etilico Absoluto - Página 6 de 8

## 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.

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

#### 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.

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

#### 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.

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

#### 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)

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etílico Absoluto - Página 7 de 8

*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.

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

## 15. 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).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Indicações:** Rialcool Absoluto é um produto saneante, indicado para a limpeza em geral em estabelecimentos de assistência à saúde humana e animal.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ026 - 002 - Álcool Etílico Absoluto - Página 8 de 8