



**RIOQUÍMICA**  
Indústria Farmacêutica

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

**Tintura de Iodo 2%**

Data da revisão: 05/12/16  
Data da vigência: 07/12/16

**FISPQ353 - 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 Técnica

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### TINTURA DE IODO 2%

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	3

*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.*

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

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

Atenção / Perigo / Inflamável.

Frases de Perigo:

Líquido e Vapores Inflamáveis.

Frases de Precaução:

Mantenha afastado do fogo e do calor.  
Não derramar sobre o fogo.  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE QUEIMADURA: Lavar a área com água corrente.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar a área com água em abundância.  
EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito e consultar imediatamente o centro de intoxicações ou serviço de saúde mais próximo.

**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 Etílico 92,8° INPM (Etanol)	64-17-5	< 50%

### 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. 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. Enxágue 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.

## 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 possam 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 que o material se espalhe. 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 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 do componente Etanol:

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.

### Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança.
- **Proteção Pele:** É a indicação do produto.
- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Forma:** Solução.
- **Cor:** Castanho avermelhado.
- **Odor:** Odor característico de Iodo.
- **pH:** 2,50 - 3,50
- **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:** 24°C.

- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** Não disponível.
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade de vapor:** Não disponível.
- **Densidade:** 0,9100 - 0,9600g/mL
- **Solubilidade:** Parcialmente solúvel em água; solúvel em etanol.
- **Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível.
- **Taxa de evaporação:** Não disponível.
- **Outras Informações:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Instável se aquecido.

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

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Líquido e vapor inflamáveis.

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

**Materiais Incompatíveis:** É incompatível com substâncias oxidantes, ácido permangânico, nitrato de prata, óxido fosforoso, brometo de acetila, difluoreto de disulfurila, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não disponível.

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

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

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** 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:** Não disponível.

**Persistência e Degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade em Água:** Não disponível.

## 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:

- Terrestre - Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT):

<b>Nome apropriado para embarque</b>	Solução de Etanol
<b>UN-Nº</b>	1170
<b>Nº de risco</b>	33
<b>Classe Risco</b>	3 – Líquido Inflamável
<b>Risco subsidiário</b>	----
<b>Grupo de Embalagem</b>	III

- Aquaviário - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code):

<b>Nome apropriado para embarque</b>	Solução de Etanol
<b>UN-Nº</b>	1170
<b>Nº de risco</b>	33
<b>Classe Risco</b>	3 – Líquido Inflamável
<b>Risco subsidiário</b>	----
<b>Grupo de Embalagem</b>	III

- Aéreo - IS N° 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):

<b>Nome apropriado para embarque</b>	Solução de Etanol
<b>UN-N°</b>	1170
<b>N° de risco</b>	33
<b>Classe Risco</b>	3 – Líquido Inflamável
<b>Risco subsidiário</b>	----
<b>Grupo de Embalagem</b>	III

## 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.