



RIOQUÍMICA  
Indústria Farmacêutica

## FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Tintura de Benjoin

Data da revisão: 13/06/16  
Data da vigência: 15/06/16

**FISPQ345 - 000**

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

### TINTURA DE BENJOIN

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:** Produto inflamável; podem ocorrer reações de hipersensibilidade e dermatite de contato.

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

Pictograma de Risco:



**Cópia Não Controlada**

FISPQ345 - 000 - Tintura de Benjoin - Página 1 de 6

Palavras de Advertência: Perigo.

Frases de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Frases de Precaução: Mantenha a embalagem fechada.

**Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação:** O produto é inflamável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância ou Mistura:** Mistura.

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

| Nome Químico Comum | CAS n°  | Concentração (%) |
|--------------------|---------|------------------|
| Álcool Etílico     | 64-17-5 | $\geq 70 < 80$   |

### 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 à respiração artificial. Não administrar 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:** Não tóxico por via dérmica. Pode causar irritação. Pode causar sensibilização por contato repetido. Deve-se remover roupas e calçados, lavar a superfície da pele atingida com grande quantidade de água.

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

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:**

- **Apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e aspersão de água.
- **Não apropriados:** Jatos de água.

**Perigos específicos da mistura:** Não disponível.

**Cópia Não Controlada**

**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:**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 50 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, 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 segregar 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. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilizar material absorvente inerte (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte.

## 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. 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:**

**Condições adequadas:** Conservar em temperatura ambiente (15-30°C). Proteger da luz. Conservar na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado. 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 específicos:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Ventilação geral no recinto é recomendável.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ345 - 000 - Tintura de Benjoin - Página 3 de 6

### **Medidas de Proteção Pessoal:**

- **Proteção dos Olhos:** Não necessário em condições normais de utilização. Caso ocorra desconforto nos olhos, utilizar óculos de segurança.
- **Proteção Respiratória:** Ao trabalhar com pequenas quantidades em uma área bem ventilada, pode não ser necessária.
- **Proteção das Mãos:** Luvas de látex.
- **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.

**Forma:** Tintura.

**Cor:** Castanha.

**Odor:** Aromático suave e sabor acre.

**pH:** 4,00 - 5,00

**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:** 18°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:** 0,8000 - 0,9000g/mL

**Solubilidade em água:** Insolúvel.

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não Disponível.

**Taxa de evaporação:** Não Disponível.

**Outras Informações:** Não Disponível.

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

**Possibilidade de reações perigosas:** Não há risco de reações perigosas no uso correto do produto.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ345 - 000 - Tintura de Benjoin - Página 4 de 6

**Condições a evitar:** Evitar exposição ao calor e luz intensa, manter longe de fontes de ignição.

**Produtos perigosos da decomposição:** A queima pode gerar vapores ou gases irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade 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.

**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

**Informações Ecológicas:** Não Disponível.

**Ecotoxicidade:** Não Disponível.

**Persistência e Degradabilidade:** Não Disponível.

**Potencial Bioacumulativo:** Não Disponível.

**Mobilidade no Solo:** Não Disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos Recomendados para Destinação Final:**

**Produto:** Dispor de acordo com as regulamentações locais.

**Embalagem Usada:** Deve ser destinada adequadamente de acordo com as regulamentações locais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Transporte Rodoviário - Vias Terrestres (Resolução 420/04 ANTT)**

**Nº. ONU:** 1170

**Nome Adequado para Embarque:** ETANOL (Álcool Etílico) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (Solução de Álcool Etílico).

**Classe de Risco:** 3

**Cópia Não Controlada**

FISPQ345 - 000 - Tintura de Benjoin - Página 5 de 6

**Risco Subsidiário:** -  
**Número de Risco:** 33  
**Grupo de Embalagem:** II  
**Provisões Especiais:** 90, 144  
**Quantidade limitada por:** Veículo: 333Kg  
Embalagem interna: 1L

#### **Transporte Aéreo (IATA)**

**Nº. ONU:** 1170  
**Nome Adequado para Embarque:** ETANOL (Álcool Etílico) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (Solução de Álcool Etílico).  
**Classe de Risco:** 3  
**Risco subsidiário:** -  
**Número de Risco:** 33  
**Grupo de Embalagem:** II

#### **Transporte Hidroviário (IMDG)**

**Nº. ONU:** 1170  
**Nome Adequado para Embarque:** ETANOL (Álcool Etílico) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (Solução de Álcool Etílico).  
**Classe de Risco:** 3  
**Risco subsidiário:** -  
**Número de Risco:** 33  
**Grupo de Embalagem:** II

### **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**

**Indicação:** Antisséptico.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ345 - 000 - Tintura de Benjoin - Página 6 de 6