



**RIOQUÍMICA**  
Indústria Farmacêutica

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

**Água Oxigenada 10 Volumes**

Data da revisão: **24/10/22**  
Data da vigência: 24/10/22

**FISPQ374 - 001**

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Gabriel Teodoro  
Pesquisa e Desenvolvimento

Daniel Gonçalves  
Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento

Iuri Visquetto  
Gerente SGQ

**Cópia Não Controlada**

Destinatários: CENTRO DE DISTR. (CDR) E CONTROLE DE DOCUMENTOS.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### ÁGUA OXIGENADA 10 VOLUMES

Rioquímica S.A.

Avenida Tarraf, nº. 2590/2600 – Jardim Anice.

CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.

SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (17) 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:
  - Toxicidade aguda oral: Categoria 4
  - Irritabilidade/ Corrosividade ocular: Categoria 1
  - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3
  - Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.
- Palavra(s) de advertência: PERIGO / ATENÇÃO
- Elementos de rotulagem do GHS:

**Cópia Não Controlada**



- Frases de Perigo:
  - H290: Pode ser corrosivo para os metais
  - H318: Provoca lesões oculares graves
  - H302: Nocivo se ingerido
  - H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Frases de Precaução/ Prevenção:
  - P234: Conserve somente no recipiente original
  - P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
  - P305+P351+P338+P310: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue imediatamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
  - P261: Evite inalar as poeiras/ fumos/gases/vapores/aerossóis
- Resposta à emergência:
  - P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais
  - P304+P340+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DO PRODUTO:

- **Preparado:** Este produto é uma mistura
- **Nome químico ou genérico:** Peróxido de Hidrogênio
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo;**

Nome Químico	Nº. CAS	Concentração %
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	2 – 4

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Recomendação geral:** Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Caso sinta indisposição, chamar um médico.

**No caso de contato com a pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

**Após ingestão:** fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo). Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Vertigem, Inconsciência, Diarreia, Náusea, Vômitos, Dor de cabeça, Convulsões, contração muscular, insônia, choque, Irritação ou corrosão, conjuntivite. **Risco de lesões oculares graves.**

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: não disponível.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Água.
- **Meios de extinção não apropriados:** Não utilizar pó químico, CO<sub>2</sub> ou outras substâncias.
- **Perigos específicos:** Agente comburente, pode causar a inflamação espontânea de materiais combustíveis. Forte oxidante. O contato com a roupa ou combustíveis poderá provocar um incêndio. O oxigênio libertado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer a combustão no caso de incêndio próximo. Não aplicável
- **Proteção dos bombeiros:** Equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscaras apropriadas), principalmente equipamentos de proteção respiratória.

#### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** O produto é oxidante, evite contato com outros combustíveis ou materiais orgânicos. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. No caso de contato com materiais combustíveis, evitar a secagem do produto por diluição com água. Utilizar óculos de segurança, botas, máscara específica para ácidos e luvas adequadas. Isolar a área num raio mínimo de 50 metros e manter afastados os curiosos.

- **Precauções ao meio ambiente:** Pequenas quantidades podem ser evacuadas para o esgoto com um grande excesso de água. Impedir o escoamento do produto para rios, riachos, esgotos, poços, assim como solo e vegetação. Comunicar as autoridades e alertar a vizinhança se for necessário. Confinar o fluxo longe do derramamento para posterior remoção.
- **Métodos Para Limpeza:** Se possível, delimitar com areia ou terra as grandes quantidades de líquido. Diluir abundantemente com água. Não adicionar produtos químicos. Para evitar qualquer risco de contaminação, o produto recuperado não pode ser reintroduzido no seu reservatório ou na sua embalagem de origem.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho.
- **Precauções:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado e manusear preferencialmente em local arejado. Manipular o produto afastado de outros produtos incompatíveis.

### ARMAZENAMENTO

- **Condições de armazenamento:**
  - **Adequadas:** Local bem ventilado, ao abrigo da luz, calor e de toda fonte de ignição.
  - **A evitar:** Manter longe de materiais incompatíveis.
- **Materiais seguros para embalagens:**
  - **Recomendadas:** Aço inoxidável 304L e 316L, alumínio 99.5% e graus compatíveis de PE de alta densidade.
  - **Inadequadas:** Latão, aço carbono, ligas ferrosas suscetíveis à oxidação.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nesta seção deve indicar medidas de controle de engenharia necessárias para:

- **Medidas de controle de engenharia:** Para reduzir a possibilidade de risco potencial à saúde, assegure ventilação suficiente ou existência de exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos.
- **Procedimentos recomendados para o monitoramento:**
- **Equipamentos de proteção individual apropriado**
  - **Proteção respiratória:** Em caso de emanação de gases, use máscara facial com cartucho tipo NO.

- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de PVC o Borracha.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.
- **Proteção da pele e do corpo:** Avental ou equipamento que proteja respingos ou derramamentos na pele.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Nesta seção deve incluir informações sobre:

- **Estado Físico:** Líquido
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **pH:** 3,0
- **Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
  - **Ponto de ebulição:** n.a.
  - **Faixa de temperatura de ebulição:** n.a.
  - **Faixa de destilação:** n.a.
  - **Ponto de fusão:** n.a.
- **Temperatura de decomposição:** n.a.
- **Ponto de Fulgor:** n.a.
- **Temperatura de autoignição:** n.a.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** n.a.
- **Pressão de vapor:** n.a.
- **Densidade de vapor:** n.a.
- **Densidade:** n.a.
- **Solubilidade:** água
- **Coefficiente de partição octanol/água:** n.a.
- **Taxa de evaporação:** n.a.
- **Outras Informações:** n.a.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condição específica**
  - **Reações perigosas:** Gases ou vapores inflamáveis com hidrazida e seus derivados, hidretos, substâncias inflamáveis, éter, anidridos, oxidantes, substâncias orgânicas, compostos peróxidos, permanganatos, solvente orgânico, nitro compostos orgânicos, latão, metais alcalinos, sais alcalinos, metais alcalinos terrosos, metais, óxidos metálicos, sais metálicas, não metais, óxidos não metálicos, aldeídos, álcoois, aminas, amoníaco, ácidos, alquiles fortes, acetaldeído, acetona, carvão ativada, anilinas, chumbo, metais em pó, ácido acético, anidrido acético, potássio, iodetos, permanganato de potássio, metanol, sódio, óleos, fósforo, óxidos de fósforo, ácido sulfúrico concentrado, metais pesados prata, em forma de pó hidróxidos alcalinos, com, metais pesados acetato de vinilo, com, catalisador. Reação exotérmica com: hidróxidos alcalinos, Metais, Ácido nítrico, óxido do zinco, sais metálicos fenol, com catalisadores metálicos.

**Cópia Não Controlada**

- **Condições a evitar:** Calor ou fontes de calor. Contaminação com outras substâncias podem gerar desprendimento de gás
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Chumbo, bronze, ferro, cobre, latão, prata, metais, ligas metálicas.
- **Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** n.a.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Oxigênio decorrente da decomposição pode agir como comburente.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**
  - **Toxicidade Oral (Peróxido à 35%):** Irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal. Absorção DL50 Ratazana: 1.193 - 1.270 mg/kg
  - **Toxicidade inalatória (Peróxido à 35%):** irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, possíveis consequências, lesão das vias respiratórias. Estimativa da toxicidade aguda: 31,43 mg/l; vapor Método de cálculo Toxicidade aguda por via cutânea DL50 Coelho: > 2.000 mg/kg Irritação cutânea Depois de longa exposição ao produto: Causa queimaduras na pele. Mistura provoca irritação cutânea.
  - **Irritação ocular:** pode causar lesões oculares graves.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Degradabilidade abiótica:

Ar, fotoxidação indireta, t 1/2 de 10 a 20 hora(s). Condições: sensibilizador: radical OH. Água, óxido-redução, t 1/2 de 2.5 dia(s), 10000 ppm. Condições: catálise mineral e enzimática/ água doce. Água, óxido-redução, t 1/2 de 20 dia(s), 100 ppm. Condições: catálise mineral e enzimática/água doce. Água, óxido-redução, t 1/2 de 60 hora(s). Condições: catálise mineral e enzimática/água salgada. Solo, óxido-redução, t 1/2 de 15 hora(s). Condições: catálise mineral.

### Degradabilidade biótica:

Aeróbia, t 1/2 < 1 minuto(s). Resultado: biodegradação rápida e importante. Condições: lamas de depuração biológica. Aeróbia, t 1/2 de 0.3 a 2 dia(s). Resultado: biodegradação rápida e importante. Condições: água doce. Anaeróbia. Resultado: não aplicável. Efeitos sobre as instalações de tratamento biológico, > 200 mg/L. Resultado: ação inibidora.

**Bioacumulação:** não acumulável

### Mobilidade:

Ar, Constante de Henry (H) = 1 mPa.m<sup>3</sup>/mole. Resultado: Volatilidade não significativa. Condições: 20 °C. Ar, condensação ao contato das gotas de água. Resultado: eliminação pelas

**Cópia Não Controlada**

chuvas. Água. Resultado: evaporação não significativa. Solo/sedimentos. Resultado: evaporação e adsorção não significativas.

### **Ecotoxicidade aguda:**

Peixes, Pimephales promelas, LC 50, 96 horas, 16.4 mg/L. Peixes, Pimephales promelas, NOEC, 96 horas, 5 mg/L.

Crustáceos, Daphnia pulex, EC 50, 48 horas, 2.4 mg/L. Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 horas, 1 mg/L. Algas, espécies diversas, EC 50, de 72 a 96 horas, de 3.7 a 160 mg/L. Condições: água doce. Algas, Nitzschia closterium, EC 50, de 72 a 96 horas, 0.85 mg/L. Condições: água salgada.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de tratamento e disposição**

- **Produto:** Seguir a legislação local para disposição do material
- **Restos de produto:** Pequenas quantidades, diluir a 0,1% com água. Depois deste tratamento, o produto pode ser enviado ao esgoto.
- **Embalagem usada:** Lavar a embalagem com água. As embalagens vazias e limpas podem ser reutilizadas em conformidade com as regulamentações.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Número ONU: 3139**

**Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**

**Classe de risco: 5.1**

**Número de risco: 50**

**Grupo de embalagem: II**

**Perigo ao meio ambiente: Oxidante**

### **Transporte aéreo (IATA)**

**Número ONU: 3139**

**Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**

**Classe de risco: 5.1**

**Número de risco: 50**

**Grupo de embalagem: II**

**Perigo ao meio ambiente: Oxidante**

### **Transporte marítimo (IMDG)**

**Número ONU: 3139**

**Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**

**Classe de risco: 5.1**

**Cópia Não Controlada**

**Número de risco:** 50  
**Grupo de embalagem:** II  
**Perigo ao meio ambiente:** Oxidante

## **15. 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**

Este produto é um medicamento de uso tópico, para assepsia da pele e ferimentos. Pode ser usado para gargarejos ou bochechos na diluição indicada no rótulo. Cuidado com os olhos e mucosas.