



**RIOQUÍMICA**  
Indústria Farmacêutica

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

**Rioscope Opa**

Data da revisão: 10/05/19  
Data da vigência: 13/05/19

**FISPQ334 - 004**

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva  
Pesquisa e Desenvolvimento

Daniel Gonçalves  
Gerente de Projetos

Iuri Visquetto  
Gerente SGQ

**Cópia Não Controlada**

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### RIOSCOPE OPA

Rioquimica S.A.

Av. Tarraf, nº. 2590/2600 – 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:

Risco de incêndio: Não combustível

Efeito adverso à saúde: Pode causar sensibilização se em contato repetido com a pele.

Efeito Ambiental: Quando liberado no solo, este produto sem a glicina não será biodegradado.  
Se em contato com o lençol freático pode causar danos à vida aquática.

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

Palavra de advertência:

Atenção

**Cópia Não Controlada**

FISPQ334 - 004 - Rioscope Opa - Página 1 de 7

Frases de Precaução:

Antes de usar, leia as instruções do rótulo.  
Não misturar com outros produtos.  
Use o equipamento de proteção individual exigido.  
Não ingerir.  
Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais.  
Manter em sua embalagem original.  
Não reutilizar as embalagens.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.  
EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: não induzir o vômito. Consulte um médico, imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Perigos Específicos:

Não disponível.

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Mistura

**Natureza Química:** Aldeído

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

| Nome Químico                                       | Nº. CAS  | Concentração |
|--|----------|--------------|
| 1,2 – benzenodicarboxialdeído<br>(Ortoftalaldeído) | 643-79-8 | < 1,0 %      |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Pode provocar sensação de formigamento na garganta e nariz, dificuldade respiratória e desconforto. Pode agravar uma situação pré-existente de asma ou bronquite. Em caso de reações adversas decorrentes de inalação do vapor, procurar ar fresco. Os sintomas são temporários e reversíveis, caso persistirem, procurar auxílio médico.

**Contato com a Pele:** Não tóxico por via dérmica. Pode causar irritação. A exposição da pele pode ocasionar manchas temporárias. Pode causar sensibilidade por contato repetido. Remover roupas e calçados, lavar a superfície da pele atingida com grande quantidade de água.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ334 - 004 - Rioscope Opa - Página 2 de 7

**Contato com os Olhos:** Pode causar irritação e vermelhidão. Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista caso persistir os sintomas.

**Ingestão:** Pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia. Pode irritar e alterar a coloração dos tecidos da boca, esôfago e outros tecidos do trato digestivo. Procurar atendimento médico.

**Cuidados Médicos:** Tratamento sintomático; em casos de ingestão, não provocar vômitos. Um dano na mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Consultar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto. Centro de Intoxicação: 0800 0148110

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:** Preferencialmente água ou névoa de água. Dióxido de carbono ou pó químico pode também ser utilizado. Não utilizar água para o combate ao incêndio em equipamentos elétricos.

**Perigos Específicos da Mistura:** Não aplicável.

**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 faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar proteção para a pele e olhos enquanto manusear o material. Evitar respirar vapores ou névoas presentes no ambiente. Utilizar proteção para os membros superiores e inferiores. Evitar a inalação de vapores.

- **Precauções ao Meio Ambiente:** Evitar que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Nunca despejar o material derramado no sistema pluvial.

- **Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza:** Recolher com material absorvente como sílica e areia. Armazenar em containeres e tratar o material como prescrito no item 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio:**

**Cópia Não Controlada**

FISPQ334 - 004 - Rioscope Opa - Página 3 de 7

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Utilizar em uma área bem ventilada, com exaustão adequada, por exemplo com um mínimo de 10 trocas de ar por hora. Utilizar roupa de proteção adequada. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Remover a roupa contaminada e lavar antes do uso.

- **Remoção de sobras:** Se necessário, neutralize com aproximadamente 6,6 gramas de glicina para cada litro de Rioscope Opa. Misture a glicina completamente com o líquido derramado. Deixar em contato por 5 minutos e transferir para um recipiente apropriado para descarte. Neutralizar o produto derramado durante 1 hora e então descartar conforme as regulamentações ambientais locais, federais e estaduais. Limpar completamente as superfícies contaminadas.

- **Derramamento/ Líquido:** Eliminar fontes de ignição. Isolar a área. Maximizar a ventilação. Absorver o líquido derramado com absorvente inerte (exemplo: vermiculita, areia, etc.). Recolher o material em recipientes fechados apropriados.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

- **Condições Adequadas:** Conservar o produto em temperatura ambiente (15-30°C). Manter o produto em sua embalagem original, em local seco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis, combustíveis e gases comprimidos.

- **Condições de armazenamento a evitar:** Evitar extremos de temperatura ou contato direto com a luz solar. Manter as embalagens bem fechadas.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de Controle Específicos:**

Limites de Exposição Ocupacional

| <b>Nome Comum</b>                             | <b>Limite Tolerância (TWA 8h)</b> | <b>Limite Tolerância (STEL 15 min)</b> | <b>Valor Teto</b> |
|---|-----------------------------------|--|-------------------|
| 1,2-benzenodicarboxialdeído (ortoftalaldeído) | 0,019 mg/m <sup>3</sup>           | 0,148 mg/m <sup>3</sup>                | ND ppm            |

**Medidas de Controle de Engenharia:** Manipular o produto em área bem ventilada. Caso o sistema de ar condicionado existente não permitir uma ventilação adequada, utilizar exaustores locais, coifas de absorção ou equipamento portátil de ventilação contendo um meio filtrante.

### **Medidas de Proteção Pessoal:**

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

- **Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (borracha nitrílica, látex ou vinil). As luvas devem ser substituídas, se surgirem sinais de degradação.

- **Proteção Respiratória:** Não requerido

**Cópia Não Controlada**

- **Segurança Geral e Higiene:** Sugerimos utilizar uniforme de área de trabalho, avental de pvc e sapato fechado. Ao desinfetar instrumentos, usar luvas de tipo e comprimento adequados, proteção para os olhos e aventais resistentes.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Incolor a levemente amarelado.

**Odor:** Característico.

**pH:** 7,50.

**Temperatura Especifica de Faixas de Temperatura nas quais ocorrem Mudanças de Estado Físico:**

- **Ponto de Ebulição:** Aprox. 100(°C).
- **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:** Não disponível.

**Temperatura de Auto Ignição:** Não aplicável.

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

**Classe de inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade de Vapor:** Não aplicável.

**Densidade:** 1,00 g/mL.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

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

**Taxa de Evaporação:** Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

**Número do Grupo de Reatividade:** 005 – Aldeídos.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:**

001 - Ácidos minerais não oxidantes / 002 - Ácidos minerais oxidantes / 003 - Ácidos orgânicos / 007 - Aminas alifáticas e aromáticas / 008 - Azo compostos, diazo compostos e hidrazinas / 010- Cásticos /012 – Ditiocarbamatos/021 - Metais, alcalinos e alcalinos terrosos/ 025 – Nitretos/ 027 - Nitro compostos orgânicos/ 028 - Hidrocarbonetos alifáticos insaturados/ 030 - Peróxidos e hidroperóxidos orgânicos/033 - Sulfetos inorgânicos/034 – Epóxidos /104 - Não se aplica /105 - Não se aplica /107 - Não se aplica.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ334 - 004 - Rioscope Opa - Página 5 de 7

**Condições a Evitar:** Evitar o contato com ácidos e bases fortes e com materiais oxidantes. Evitar extremos de temperatura ou contato direto com a luz solar.

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** DL<sub>50</sub> Oral: >2000 mg/Kg<sup>-1</sup>

CL<sub>50</sub>: 35,20 mg.L<sup>-1</sup>(4-h CL<sub>50</sub>)

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

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

**Sensibilização Respiratória:** Não irritante.

**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.

**Obs.:** Este produto possui laudos realizados por laboratórios devidamente acreditados pelo INMETRO e habilitados pela Rede REBLAS/ANVISA.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Efeitos tóxicos aquáticos: este produto pode causar danos em microrganismos aquáticos se não inativado.

**Persistência e Degradabilidade:** Desconhecido para este produto.

**Potencial Bioacumulativo:** Desconhecido para este produto.

**Mobilidade no Solo:** Desconhecido para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos Recomendados para Destinação Final:**

**Produto:** Neutralizar com 6,6 gramas de glicina para cada litro de Rioscope Opa. Comprovadamente 100% biodegradável.

**Embalagem Usada:** Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem, caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

**Cópia Não Controlada**

FISPQ334 - 004 - Rioscope Opa - Página 6 de 7

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

### **Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:**

**Terrestre:** Não classificado como produto perigoso para transporte.

**Hidroviário:** Não classificado como produto perigoso para transporte.

**Aéreo:** Não classificado como produto perigoso para transporte.

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

As informações contidas neste documento seguem conforme descrito na norma técnica da ABNT NBR-14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**RIOSCOPE OPA®** é um desinfetante de alto nível para artigos semi-críticos, pronto uso, isento de corante e essência, pH neutro, indicado para o processamento de artigos odonto-médico-hospitalares sensíveis ao calor.