

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/8

Ficha de informação de segurança de Produto Químico  
Data / Revisada 11/01/2023  
Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

versão 1.0-x

(Riomar-2023-ms)

## 1. Identificação do produto e da empresa

### FUNDO RIOLUX À BASE DE SOLVENTE LARANJA

Empresa:

Riomar Tintas e Revestimentos

Rua Antonio Rahe, nº 3310

79033-580 – Mata do Jacinto - Campo Grande – MS – Brasil

Telefone: (67) 3351-6135

Químico Responsável: Reinaldo de Castro Filho – CRQ: 04423310-SP – 4ª Região

Telefone em caso de emergência: (67) 3351-6135

## 2. Composição e informações sobre ingredientes

**Tipo do Produto:** “Este produto químico é um preparado”.

**Natureza Química:** Produto à Base de Óleo Vegetal e Pigmentos.

**Produção com base na NBR 15494:2010** (esmaltes sintéticos Standard).

- Resina Alquídicã à Base de Óleo Vegetal Semi-secante.
- Pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, solventes hidrocarbonetos alifáticos.
- Secantes organo-metálicos.

**Classificação:** Os ingredientes foram classificados de acordo com a diretiva 67/548/EEC.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico  
Data / Revisada 11/01/2023  
Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

versão 1.0-x

(Riomar-2023-ms)

### 3. Identificação dos perigos

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência  
Atenção

**Perigos mais importantes:** Produto inflamável.

#### Efeitos dos produtos:

##### Efeitos adversos à saúde humana:

- **Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência.

- **Olhos:** Contato do produto com os olhos pode causar irritações.

- **Pele:** Irritações.

- **Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação e enfraquecimento.

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel em água, o produto compromete o eco sistema (rios e lagos) em grandes quantidades.

**Perigos físico/químicos:** inflamável.

**Principais sintomas:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

#### Classificação do produto químico:

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº. 3.214 de 08/06/78.

#### Visão geral de emergência:

- S2: Manter fora do alcance das crianças.

- S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico  
Data / Revisada 11/01/2023  
Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

versão 1.0-x

(Riomar-2023-ms)

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência. Procure atendimento médico.

- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, e em seguida lavar com água corrente em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

- **Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.

- **Ingestão:** Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

### Quais ações devem ser evitadas:

- Manter contato direto com o produto sobre a pele.

### Descrição dos principais sintomas e efeitos:

- Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

### Proteção do prestador de primeiros-socorros:

- Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar as roupas contaminadas.

**Nota para Médico:** tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

### Contatos de emergência:

- SAMU 192
- Bombeiros 193
- Centro de informações toxicológicas 0800 722 6001

Ficha de informação de segurança de Produto Químico  
Data / Revisada 11/01/2023  
Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

versão 1.0-x

(Riomar-2023-ms)

## 5. Medidas de combate a incêndios

### Meios de extinção apropriados:

- Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

### Meios de extinção não apropriada:

- Jatos de água.

### Perigos específicos:

- Fogo.

### Métodos Especiais:

- ND.

### Proteção dos bombeiros:

- usar equipamento de proteção individual apropriado.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais:

- **Remoção das fontes de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

- **Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

- **Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, olhos e mucosa. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

- **Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

- **Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

- **Métodos para limpeza:** Solvente para retirar o excesso, água corrente e sabão neutro.

- **Disposição:** Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.

- **Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

## 7. Manuseio e Armazenamento

### Manuseio:

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

(Riomar-2023-ms)

**- Medidas técnicas:**

- **Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem.

- **Prevenção de incêndios e explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor.

- **Precauções para manuseio seguro:** Utilize os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem.

- **Orientação para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

- Local coberto, livre de umidade. Empilhamento máximo de três volumes.

- **Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

**- Condições de armazenamento:**

- **Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

- **Evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

- **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**- Materiais seguros para embalagem:**

- **Recomendada:** Metálica com proteção interna ou plástica.

- **Inadequada:** Metálicas sem proteção.

## 8. Controles de exposição e proteção individual

- **Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**- Parâmetro de controle específico:**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

- **Procedimento recomendado para monitoramento:** Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**- Equipamento de proteção individual:**

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

(Riomar-2023-ms)

- **Respiratória:** Aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2

- **Proteção das mãos:** são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374 luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

- **Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

- **Precauções especiais:** De acordo com as condições do trabalho.

- **Medidas de Higiene:** Em caso de emergência utilizar duchas e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9. Características do produto

- **Estado Físico:** Líquido

- **Forma:** Líquida

- **Cor:** Característico

- **Odor:** Característico

- **PH:** entre 8,0 e 9,0

- **Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de ebulição:** > 100°C

- **Ponto de fulgor:** > 100°C

- **Limites de explosividades:**

- **Inferior:** NA

- **Superior:** NA

- **Densidade:** +/- 0,960

- **Solubilidade:** Agarrás

## 10. Estabilidade e reatividade

- **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

(Riomar-2023-ms)

- **Reações perigosas:** Nenhuma quando armazenado, aplicado e processado corretamente.
- **Condições a evitar:** Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.
- **Materiais e substâncias incompatíveis:** Óleos vegetais.
- **Produtos perigosos na decomposição:** Produz gases nocivos.

## 11. Informações toxicológicas

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**
  - **Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira.
  - **Efeitos locais:** Pode causar irritação.
  - **Sensibilidade:** Pode causar irritação.

## 12. Informações ecológicas

### - Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

- **Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- **Persistência/Degrabilidade:** Produto não totalmente degradável.
- **Impacto Ambiental:** Produto insolúvel em água.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### - Métodos de tratamento e disposição:

- **Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- **Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

## 14. Informações sobre transporte

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **ZARCÃO RIOLUX**

(Riomar-2023-ms)

- Produto não classificado como perigoso para fins de transporte:

- **Aéreos/Marítimos e rodoviários**

## 15. Regulamentações

- **Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:**

- Produto a base de solvente.

## 16. Outras informações

- **Referências bibliográficas:**

- Diretiva 67/548/EEC

- **Portaria nº 3.214 de 08/06/1978**

- **Resolução ANTT N° 420 de 31/05/2004**

- **Legenda:**

R20/21	-	Nocivo por inalação e em contato com a pele
R22	-	Nocivo por ingestão
R36	-	Irritante para os olhos
R37	-	Irritante para as vias respiratórias
R36/38	-	Irritante para os olhos e pele
R43	-	Pode causar sensibilidade em contato com a pele
Xi	-	Irritante
Xn	-	Nocivo
N	-	Nocivo para o meio ambiente
NA	-	Não Aplicável
ND	-	Não Disponível

As informações aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.