

# FSPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## **NOME DO PRODUTO: Fundo Riolux Para Galvanizado**

**Nome do produto:** Fundo Riolux Para Galvanizado à Base de Solvente

**Nome comercial:** Fundo RIOLUX para Galvanizado

**Empresa:** Riomar Tintas e Revestimentos

**Endereço:** Rua Antonio Rahe, nº 3310

**Cidade:** Campo Grande **Bairro:** Mata do Jacinto **CEP.:** 79033-580

**Telefone:** (67) 3351-6135

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

## **2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

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

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

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

**Resina Alquílica à Base de Óleo Vegetal Semi-secante**

**Pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, solventes hidrocarbonetos alifáticos  
Secantes organo-metálicos.**

**OBS.: ESTE PRODUTO NAO CONTEM METAIS PESADOS**

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

## **3 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS**

**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:** O contato prolongado provoca 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.

# FSPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

## 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:** Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**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.

## 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:**

**Medidas técnicas:**

# FSPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

**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, mucoso 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:**

**Respiratória:** Máscara adequada (com filtro particulado).

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex

**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.

**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:**

# FSPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

**Ponto de ebulição:** > 100°C

**Ponto de fulgor:** > 100°C

**Limites de explosividades:**

**Inferior:** NA

**Superior:** NA

**Densidade:** +/- 0,914

**Solubilidade:** Aguarrás

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

**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:** Coprocessamento, 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:**

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**

# FSPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

## **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.