

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

1. Identificação do produto e da empresa

TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE D'ÁGUA

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 os ingredientes

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

- **Natureza Química:** Produto Base de resinas acrílicas e cargas minerais.

- Produção com base na NBR 13699 (Sinalização Horizontal Viária – Tintas à base de resina acrílica emulsionada em água).

- Água.

- Resinas Acrílicas.

- Dióxido de Titânio.

- Cargas minerais (inertes) e Conservantes.

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

3. Identificação dos perigos

Elementos do rótulo:

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Perigos mais importantes: Produto não inflamável.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

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: Insolúvel em água, o produto dissolverá afetando o eco sistema (rios e lagos).

Perigos físico/químicos: Não inflamável.

Principais sintomas: Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

Classificação do produto químico:

Produto classificado de acordo com a Diretiva67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº. 3.214 de 08/06/78.

4. 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.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

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.

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:** Água corrente e sabão neutro.

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

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

- **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:

- **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:** Metálica sem proteção.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

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:** 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:** Pastoso.

- **Forma:** Líquido.

- **Cor:** Característico

- **Odor:** Característico.

- **PH:** Fraco.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

- 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:** +/- 5 ~ 1,215Kg/l
- **Solubilidade:** Solúvel em água.

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 solúvel em água.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

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:

- 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 à base de água.

Ficha de informação de segurança de Produto Químico

Data / Revisada 11/01/2023

versão 1.0-x

Produto: **TINTA ACRÍLICA RIOCRIL DEMARCAÇÃO VIÁRIA WBR**

(Riomar-2023-ms)

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.