



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: TINTA ACRÍLICA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE ÁGUA.

NOME COMERCIAL: SANTA COR - TINTA ACRÍLICA DEMARCAÇÃO VIÁRIA.

CORES: BRANCO, AMARELO, AZUL, VERMELHO e PRETO.

NORMAS ABRANGENTES: NBR 13699 e 13731.

INFORMAÇÕES DO FABRICANTE:

RODO VIAS TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC, 747. Colinas – RS.
CEP: 95895-000 e-mail: rodo_vias@hotmail.com
Fone: (51) 3760 1001.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:
Jardel Jacobs Pereira da Silva. CRQ-V Nº: 05407921.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Produto Base Água

Não apresenta ingredientes que contribuam para o perigo.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR14725-Parte 2:2009.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

3 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Pode causar irritação nos olhos, pele e trato respiratório.
- Pode causar náusea e vômito, se inalado em alta concentração.

Efeitos do produto Efeitos adversos à saúde humana:

Pode causar irritação nos olhos, na pele e trato respiratório.

Efeitos ambientais:

Não é esperado que este produto apresente perigo ao meio ambiente.

Perigos físicos e químicos:

- Líquido não inflamável.

Principais Sintomas:

Vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Vermelhidão da pele. Náuseas, irritabilidade. Irritação do trato respiratório.

Classificação de perigo do produto:

Categoria 5.

Sistema de classificação adotado:

Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de emergências:

Manter fora do alcance de crianças.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:

N.A.

Palavra de advertência:

Cuidado.

Frases de perigo: Pode ser nocivo se ingerido, se inalado e em contato com a pele.

Frases de precaução: Manter fora do alcance de crianças. Manter o recipiente fechado e em local ventilado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Evitar contato com os olhos.

Usar equipamento de proteção individual apropriado:

Luva e óculos de proteção para os olhos.

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Em caso de indisposição, consulte um médico. Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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 do produto sobre a pele.

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 todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) –Tel.: 0800-14-8110.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: ND.

Métodos especiais: ND

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

6 . MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Produto não inflamável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos a serem adotados:

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

Métodos para limpeza: Procedimentos a serem adotados: Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recuperar o líquido liberado com material absorvente inerte (areia seca, terra, serragem, argila, ou qualquer outro material inerte).

Disposição:

Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

Prevenção de perigos secundários:

Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Não reutilizar as embalagens.

7 . MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Prevenção da exposição do trabalhador:

Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento

Adequadas:

Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance de crianças.

A evitar:

Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

De sinalização de risco: Não fumar.

Produtos e materiais incompatíveis:

Hipoclorito de cálcio, óxido de prata e amônia e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Embalagens Plásticas/ Metálicas com revestimento de verniz base água.

8 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/ névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Parâmetros de controle específicos.

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara adequada.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

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

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido viscoso

Odor: Característico

PH: 8,5 – 9,5

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: N.A.

Taxa de evaporação: N.A.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior/ superior de explosividade: N.A.

Inferior: N.A.

Superior: N.A.

Pressão do vapor: N.A.

Densidade: 1,20 -1,45 g/cm³.

Solubilidade: Miscível em água.

Coefficiente de participação – n-octanol/ água: N.A.

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Temperatura de auto-ignição: N.A.
Temperatura de decomposição: N.A.
Viscosidade: 90 - 100

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Óleos vegetais.

Produtos perigosos da 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.

Sensibilização: 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 / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto solúvel em água.

13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME
CNPJ: 11.607.641/0001-25
Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.
Telefone: (51) 3760-1001
Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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 riscos e segurança, conforme escritas no rótulo:
Produto a base de água.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978.

Portaria n 204 de 20/05/1997.

Legenda:

R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R22 - Nocivo por ingestão.

R23 - Tóxico por inalação.

R38 - Irritante para a pele.

R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.

R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.

R36/37 - Irritante para os olhos e as vias respiratórias.

R20/21/22 - Nocivo por inalação em contato com a pele e por ingestão.

R23/24/25 - Tóxico por inalação em contato com a pele e por ingestão.

R11 - Facilmente inflamável.

R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.

R36 - Irritante para os olhos.

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com



RODOVIAS
— SINALIZAÇÃO VIÁRIA —

RODO VIAS
TINTAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

T – Tóxico.

F – Inflamável.

AS Number - Chemical Abstract Service Registry Number.

As afirmações contidas 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

Rodo Vias – Tintas e Sinalização Viária Eireli – ME

CNPJ: 11.607.641/0001-25

Rua Olavo Bilac, 747 - Colinas-RS.

Telefone: (51) 3760-1001

Email: rodo_vias@hotmail.com