



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FIS PQ 001

REVISÃO: 12/06/2019

PÁGINA 1/6

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark

Código interno: 5125 e outros

Empresa: Restaura Asfalto Ltda

e-mail: sac@ecolinksolutions.com.br

Endereço: Av. Dona Belicantes Qd, 08, Lt. 23 e 24 **Bairro:** Red. Porto Seguro **CEP:** 75.345-000

Cidade: Abadia de Goiás **Estado:** GO

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Natureza química: Suspensão homogênea de pigmentos em resina acrílica

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Faixa de concentração
Resina acrílica	100-42-5	30 – 40%
Toluol	108-88-3	20 – 30%
Dióxido de titânio	13463-67-7	10-15%
Cromato de chumbo	1344-37-2	5-10%

Sistema de classificação: Organização das Nações Unidas – ONU

3 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Perigo mais importante: Inflamável

Efeitos adversos à saúde humana

- **Ingestão:** prejudicial caso seja ingerido, podendo causar náusea, vômito e dor abdominal.
- **Olhos:** irritação em contato com os olhos.
- **Pele:** irritação em contato com a pele.
- **Inalação:** irritação ao trato respiratório caso seja inalado.

Efeitos ambientais: por não ser um produto biodegradável, afeta o ecossistema.

Perigos físicos e químicos: pode formar mistura explosiva com o ar.

Classificação do produto químico: substância perigosa – inflamável, conforme Organização das Nações Unidas

FIS PQ 001

REVISÃO: 12/06/2014

PÁGINA 2/6



4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de dúvida, remover a pessoa imediatamente para um hospital.

Não deve ser ministrado nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: remover para local com boa ventilação.

Contato com a pele: retirar a roupa contaminada, lavar cuidadosamente com água e sabão.

Contato com os olhos: lavar abundantemente com água limpa, manter as pálpebras abertas e retirar lentes de contato, se possível.

Ingestão: consultar imediatamente um médico, não dar nada para beber e não provocar vômito.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Extintores recomendados: Espuma mecânica, pó químico e CO₂.

Extintores não recomendados: Água pressurizada

Recomendações: o fogo provoca fumo denso e preto. A exposição aos produtos decompostos pode representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamento de proteção respiratória adequado.

Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser resfriados com água.

Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Providenciar ventilação adequada.

Evitar a inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos.

Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes, inertes e não combustíveis, como: areia, terra e serragem.

Recolher o material em tambores em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Evite que o produto entre em contato com solo, corpo de água ou esgoto.

Ocorrendo poluição de águas ou esgoto, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza:

Limpar o local preferencialmente com um detergente.

Evitar a utilização de solventes.



7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

- Os vapores são mais pesados que o ar, espalhando-se ao nível do chão.
- Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Não manusear o produto perto de fonte de calor ou ignição.
- Devem-se aterrar as embalagens durante transferência do produto.
- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Evitar a inalação de vapores ou de pulverizações.
- É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação do produto.
- Não pressurizar a embalagem para esvaziá-la.
- Deve ser cumprida a legislação referente à saúde e segurança dos trabalhadores nos locais de trabalho.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual adequado para a atividade.

Armazenamento:

- Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, afastado de fonte de calor, ignição e da luz solar direta.
- Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos.
- Não fumar.
- As embalagens abertas devem ser fechadas cuidadosamente e serem mantidas na posição vertical para evitar derramamentos.
- As embalagens metálicas são consideradas seguras para transporte e armazenamento.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico:

Providenciar ventilação adequada, através de exaustão local, garantindo uma boa extração geral.

Se essas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada proteção respiratória adequada.

Limites de exposição ocupacional: conforme norma regulamentadora 15 do Ministério do Trabalho.

	Até 48 horas por semana	
	ppm	mg / m ³
Toluol	78	290



ECODEMARK

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos

Proteção das mãos: Luvas de borracha látex / neoprene ou resistentes a solventes orgânicos

Proteção olhos: Óculos de segurança para produtos químicos

Proteção pele / corpo: Avental de PVC e botas de segurança

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido

Odor:

Aroma característico

Ponto de fulgor:

23°C a 60,5°C

Temperatura de auto-ignição:

Não aplicável

Inflamabilidade:

Aplicável

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não aplicável

Densidade:

1,35 g/cm³ mínimo

Solubilidade:

Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos

Viscosidade:

80 – 90 KU – ABNT
NBR 15438

10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

Reatividade: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

Estabilidade química: Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável.

Condições a evitar: Seguir as recomendações de armazenamento e manuseio.

Materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos da decomposição: Quando exposto a temperaturas elevadas pode se decompor em produtos perigosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.



11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem dados disponíveis sobre a preparação.

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeito nocivo nos rins, fígado e sistema nervoso central.

Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele.

O líquido que espirra para os olhos pode causar irritação.

12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais.

Degradabilidade: Esse produto não é decomposto biologicamente.

Impacto ambiental: Deve ser evitada a contaminação do meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto, resíduo e embalagem: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre

Número da ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta ou material relacionado com tinta
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III

Hidroviário e Aéreo

Número da ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	Tinta ou material relacionado com tinta
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III



ECODEMARK

15 – REGULAMENTAÇÕES

ONU – Organização das Nações Unidas
Resolução ANTT420/04 e suas alterações
NR15 – Ministério do Trabalho

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias-primas. A Suprivias Ind e Com de Materiais para Demarcação Viária Ltda., acredita que as informações aqui contidas correspondem ao estado atual dos seus conhecimentos a respeito do produto. Entretanto nenhuma garantia de forma explícita ou implícita é dada quanto à exatidão, confiabilidade ou integridade de tais informações. A Suprivias solicita as pessoas e/ou empresas que receberem estas informações a fazer suas próprias determinações quanto a adequações e integridade destas informações para sua própria utilização.