



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 . IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Tinta para Demarcação Viária Amarela.

NOME COMERCIAL: Tinta para Demarcação Viária Amarela.

NOME DO FABRICANTE

INDÚSTRIA DE TINTAS OURO LTDA

Rodovia SC 458 Km 01 . Ouro . Santa Catarina

CEP: 89663-000 e-mail: contato@tinsul.net

Fone: (49) 3555 1758

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Célio Augusto Valenga CRQ Nº 09400853

2 . COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R
Resina Acrílica Termoplástica em solução	35 +/- 5	n.d	T/ Xn	R10-20 / 21-25 / 36-38
Pigmento amarelo inorgânico	10 +/- 5	1344-37-2	T/Xn/Xi	R61-62/R33/R40/R50-53
Xisol/Xileno	10 +/- 5	1330-20-7	Xn	R10-20/R21-38
Dolomita # 325	30 +/- 5	n.d	Xi	R36-38
Carbonato de Cálcio	15 +/- 10	471-34-1	F	36-38
Argila organofílica	< 0,5	1344-37-2	Xi	R36-38

3 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.

Perigos específicos: Líquido inflamável.

Classificação do produto químico: Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a Portaria 204 de 1997, revogada pela Res. ANTT 420/04.

Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças.

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

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. 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 corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar 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 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 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

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamento quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água expostos ao fogo.

6 . MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

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

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

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, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

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

Método de limpeza

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.

Destinação final de acordo com a 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 promover 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 indicado.

Prevenção de incêndio e exposição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

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

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A 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, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos.

8 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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:

Nome Químico Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA

Xilol /Xileno 340 mg/m³

Pigmento amarelo inorgânico 50ug/m³

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 com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

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:

Estado físico: Líquido.

Forma: Fluída

Odor: Odor característico

pH: Não aplicável, solvente não aquoso.

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

Ponto de ebulição: 145°C

Ponto de fulgor: 37°C

Limites de explosividade:

Inferior : 0,6 a 0,9 % Superior: 6 a 8%

Densidade: 1,20 – 1,22 g/cm³

% Voláteis: 32 - 36%

Solubilidade: insolúvel em água

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

Fontes de calor e ignição

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11 . INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

Nome Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)

Xilol /Xileno 5000 mg/Kg

Pigmento amarelo inorgânico >5000 mg/Kg

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 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

Terrestre: ONU 1263

Classe de risco 3

Número de risco 30

Grupo de embalagem III

Nome apropriado para embarque TINTA

Marítimo: IMDG/GGVSea/ONU 1263

Classe de risco 3.3

Número de risco 30

Grupo de embalagem III

EmS 3-05

MFAG 310, 313

Nome apropriado para embarque TINTA

Aéreo: ONU 1263

Classe de risco 3.0

Número de risco 30

Grupo de embalagem III

Nome apropriado para embarque PAINT

15 . REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo: Produto inflamável.

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.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
Xi - Irritante
Xn - Nocivo
T - Tóxico
F – Inflamável

CAS 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