



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Nome do produto: Monoflex

Recomendado: Demarcação de rodovias e vias urbanas.

Cor: Amarela, branca, vermelha, azul, verde, cinza, preta.

Tipo de Recipiente: Balde de 18 lts e 3,6 Lts.

Material do Recipiente: Metálico

Estado Físico do produto: Líquido

Identificação da empresa

Nome da empresa: I.C.D. Indústria, Comércio e Distribuição de Materiais para Engenharia Viária Ltda

Endereço: Rua Juliano Lucchi, 118- Jardim Eldorado – Palhoça – SC - CEP 88.133-540

Email: quimica@icdvias.com.br

Site: www.icdvias.com.br

Fone: 0xx48-2106-3022

Fax: 0xx48-2106-3008

2 IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

Classificação de perigo de produto químico:

Descrição da classe: Líquido Inflamável

Número de risco: 30

Grau de risco: 3



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

Pictogramas:



Perigos físicos e químicos:

Fogo - produto inflamável. Deve ser mantido afastado de fontes de calor e irradiação. Libera gases e vapores tóxicos quando aquecido.

Efeitos adversos à saúde humana:

Os vapores quando inalados podem irritar fortemente mucosas, olhos, pele e vias respiratórias. Pode causar náuseas, vômitos, tontura, cefaleia, opacificação de córneas, conjuntivite química, depressão no sistema nervoso, e quando em grande quantidade pode levar a lesões cerebral e coma.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tinta acrílica à base de solvente	Faixa de concentração	número CAS
Metacrilato de metil	20 máx.	80-62-6
Solvente (Toluol)	30máx.	824-79-3
Cromato de chumbo	10 máx.	1344-37-2
Estireno	16 máx.	

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

As informações a seguir, são baseadas em perfis toxicológicos dos componentes potencialmente perigosos deste material.

Contato com a pele - irritação e queimadura local.

Contato com os olhos - irritação intensa congestão conjuntival. Eventual e lesão da córnea.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

Toxicidade crônica :

Em qualquer um dos casos recorrer imediatamente para assistência médica. O tolueno causa mutações (alterações genéticas). Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (programa de controle médico de saúde ocupacional) NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na ficha de emergência do fornecedor.

Em caso de :

Contato com a pele - retirar roupas contaminadas, lavar o local com água e sabão em abundância. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Contato com os olhos - lavar usando água em abundância. Se a irritação persistir procurar o médico.

Inalação - levar a vítima para local arejado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnicas de respiração assistida e procurar assistência médica.

Ingestão - não provocar vômitos. Não dar nada para ingerir se estiver inconsciente. Providenciar imediatamente assistência médica.

Informações ao médico - tratamento sistemático, mas se houver exposição aguda maciça ao produto pode causar hematúria, albuminúria transitória, e depressão do SNC. Podem ocorrer arritmias cardíacas após inalação excessiva.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Extintores de Pó Químico Seco, água em forma de neblina, Extintores Gás Carbônico (CO₂) e Espuma Mecânica.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Remover ou desativar as fontes de ignição. Fazer o controle e prevenção da inalação e do contato com a derme (pele).

Precauções ao Meio Ambiente: Cercar a área com barreiras de contenção para evitar o contato com rios e lagos.

Métodos para limpeza: preferência por matérias absorventes não inflamáveis.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

7 MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio - Utilizar os equipamentos de proteção individual adequado para a atividade.

Condições de Armazenagem - Armazenar em local fresco e seco, livre do sol e em ambientes ventilados.

Produtos e materiais incompatíveis - Água (H₂O)

Armazenamento de baldes metálico - três camadas por palete na posição vertical. Altura máxima da pilha 02 paletes.

8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de tolerância - 150 ppm

Proteção respiratória - Máscara contra vapores

Proteção para olhos - Óculos de segurança

Proteção para as mãos - Luvas de Proteção

Proteção para os pés - Calçado de segurança

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto - Líquido viscoso

Odor - Aroma característico

pH - NA

Ponto de fulgor - > 23 °C < 60,5 °C

Solubilidade - Insolúvel em água

Densidade - 1,45 g/cm³ mínimo

Limite de explosividade superior e inferior - não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade - este produto é considerado instável se mantido nas condições de armazenamento recomendado. O produto é fornecido estabilizado.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Manter afastado de reservatórios de água. Contato com agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: pode liberar gases nocivos com CO e CO₂, óxidos de chumbo e compostos de cromo durante a queima, ou ainda na



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

decomposição térmica pode liberar mômmeros acrílicos, os fumos liberados podem reagir violentamente com matérias oxidantes.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir, são baseadas em perfis toxicológicos dos componentes mais potencialmente perigosos desde material.

Contato com a pele - irritação e queimadura local.

Contato com os olhos - irritação intensa com congestão conjuntival. Eventual lesão de córnea.

Toxicidade crônica - Em qualquer dos casos, recorrer imediatamente assistência médica. O tolueno pode causar mutações (alteração genéticas). As pessoas que manipulam diretamente produtos químicos devem ter monitoramento biológico rotineiro.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais:

Ar - vapores do produto reduzem a concentração do oxigênio no ar tornando o ambiente asfixiante e extremamente explosivo e tóxico. Os vapores na atmosfera reagem fotoquimicamente produzindo radicais hidroxila com meia vida estima de 3 horas a 1 dia.

Água - o produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à fauna e à flora. Parte do produto derramado na água evapora e parte será biodegradado. Altas concentrações inibem a biodegradação. A velocidade de biodegradação depende das condições climáticas, diluição e dos microorganismos presentes.

Solo - quando derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, em parte ser percolar contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: o resíduo devera ser descartado conforme a legislação vigente e será tratado como inflamável.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. A embalagem deve ser descartada conforme a legislação vigente.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO
MONOFLEX - TINTA DE METIL METACRILATO
FISPQ Nº06/13 - REVISÃO: 02 - DATA: 02/2019**

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Recomendações Nacionais e Internacionais

TERRESTRE

ONU:1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco : 30

Grupo de embalagem : III

Nome apropriado para embarque: Tinta e/ou material relacionado com tinta

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Frases de segurança - líquido inflamável. Mantenha distante de crianças e animais. Evite contato com alimentos ou água potável. Não ingerir. Caso ocorra, não provoque vômitos. Se houver contato acidental com a pele, lave com água limpa e procure auxílio médico e leve a embalagem. Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu manuseio e utilizar sempre equipamentos de proteção individual. Não recomendamos a utilização combinada, ou em misturas, com outros produtos não especificados na embalagem. Não guarde a embalagem aberta, danificada ou com vazamentos.

Mantenha sobre paletes, na posição vertical com a tampa voltada para cima, evitando contato direto com o piso.

Conserve devidamente fechada, em local coberto e seco. Mantenha longe de fontes de calor e umidade. Não perfume, não queime e não utilize para outra finalidade. Nunca descartar a embalagem no meio ambiente.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é destinado a demarcação viária e/ou pinturas de pisos industriais. A presente informação é baseada na melhor do nosso conhecimento e experiência, sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das normas e exigências de segurança. As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado, conforme informações obtidas a partir de literatura e legislação específica sobre matérias primas. Qualquer outro uso inadequado do produto além do descrito na embalagem é de responsabilidade do usuário. Consulte a legislação vigente local.