



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ N°02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

## 1 IDENTIFICAÇÃO

### Identificação do produto

Nome do produto: ICDFix

Recomendado: Promotor de aderência

Tipo de Recipiente: Balde de 18 litros e 3,6 litros.

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](mailto:quimica@icdvias.com.br)

Site: [www.icdvias.com.br](http://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

### Pictogramas:





**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ Nº02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

**Perigos físicos e químicos:**

Fogo - produto comburente e irritante. Deve ser mantido afastado de fortes calores e irradiações. Libera gases e vapores tóxicos quando aquecido. Pode formar misturas explosivas com o ar.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

Os vapores quando inalados podem irritar ao trato respiratório, olhos, pele e vias respiratórias. Prejudicial caso seja ingerido, podendo causar náuseas, vômitos e dor abdominal.

**Efeitos ambientais:**

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

Água - o produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição são prejudiciais à flora e à fauna. 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 microrganismos presentes.

Solo - quando derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado, em parte ser degradado biologicamente e em parte ser lixiviado e percolado contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso.

**Classificação:**

Substância perigosa - inflamável, conforme Organizações das Nações Unidas

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

| <b>Promotor de aderência</b> | <b>Faixa de concentração</b> | <b>número CAS</b> |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Resina Acrílica              | 40 - 50 %                    | 100-42-5          |
| Toluol                       | 50 - 60 %                    | 208-88-3          |



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ Nº02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

#### **4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

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

**Toxicidade aguda :**

Inalação - LC50 em ratos é maior que 2.800 ppm / 4 horas

Contato com a pele - N/A

Contato com os olhos - N/A

Ingestão - LD50 em ratos é de 2,650 mg/kg

**Toxicidade crônica:**

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

**Em caso de :**

Contato com a pele - retirar as roupas contaminadas, lavar o local contaminado com água e sabão em abundância

Contato com os olhos - lavar usando água em abundância, manter as pálpebras abertas e retirar lentes de contato, se possível.

Inalação - leva 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 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 - espuma mecânica, pó químico e CO2.

Meios de extinção não apropriados - água pressurizada.

Proteção ao bombeiro - usar equipamentos apropriados para gases tóxicos e temperaturas elevadas.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ Nº02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

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

## **6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções especiais - usar EPI's adequados (luvas PVC, botas, máscaras para vapores orgânicos), isolar e sinalizar a área. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Controlar a poeira com neblina de água em local aberto ou com exaustor em local fechado. Evitar a inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos, principalmente, com o material fundido.

Precauções ao meio ambiente - para conter derramamento utilize barreiras ou diques.

Evite contato com o produto com superfícies quentes podendo ocorrer combustão.

Em contato com o solo pode causar alterações. Não entrar em contato com águas pluvias ou em tubulações. Ocorrendo poluição de águas ou esgoto, notificar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza - descarte de acordo com a legislação local vigente.

Armazenamento - armazenar em local fresco, seco 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 derramamento.

## **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 (H<sub>2</sub>O) Materiais seguros para embalagens: Embalagem metálica



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ N°02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

## **8 CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de tolerância - 78 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**

Estado físico - Líquido

Cor - levemente marrom

Odor - característico

Ponto de fulgor - 23° C a 60,5°C

Solubilidade - hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos

Limite de explosividade superior e inferior - não aplicável

## **10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade - este produto é considerado estável se mantido nas condições de armazenamento recomendado. O produto reage facilmente em presença de peróxidos mediante uma polimerização forte exotérmica, há perigo de rompimento em sistemas fechados. O produto é fornecido estabilizado.

Condições a evitar - temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Manter afastado de reservatórios de água. Contato com agentes oxidantes.

Produtos perigosos na decomposição - quando exposto à temperaturas elevadas pode se decompor em produtos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

## **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.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ Nº02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

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**

Ecotoxicidade - Prejudicial à fauna e a flora.

Persistência e degradabilidade - Produto não degradável.

Potencial bioacumulativo - Não considerado potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo - Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos - Produto insolúvel em água. Pode ter efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo, degradando a qualidade de água de lençóis freáticos.

## **13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

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**

Recomendações Nacionais e Internacionais

TERRESTRE

ONU- 1263

Classe de risco - 3.0

Número de risco - 30

Grupo de embalagem - grupo III

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



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO  
QUÍMICO  
ICDFIX - PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
FISPQ Nº02/10 - REVISÃO: 03 - DATA: 11/2020**

**15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Informações sobre o risco e segurança conforme escritas no rótulo ( recomendações 170 e 177 da OIT):

Frases de segurança - líquido inflamável. Mantenha distante de alcance 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 utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPI). Não recomendados a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados nesta embalagem. Não guardar a embalagem aberta, danificada e com vazamento. 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 fonte de calor e umidade. Não perfume, não queime e não utilize para outra finalidade. Nunca descarte 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. Consulte a legislação vigente local.