



ADESIVOS FLEXMANN

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ ADESIVO PISOFIX - OBRAFIX

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** Pisofix ou Obrafix
- **Nome da empresa:** Indústria e Comércio de Adesivos Flexmann
- **Endereço:** Rua Carlos Germano Bürckle, 703 – Bairro Ideal - CEP 93334-150 – Novo Hamburgo – RS
- **Telefone da empresa:** (0xx51) 3587 89 94
- **Fax:** (0xx51) 3587 89 94

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Tipo de produto:** Preparado
- **Natureza química:** Polímero sintético em dispersão aquosa
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Tolueno n° CAS 108-88-3
 - **Concentração ou faixa de concentração do ingrediente perigoso:** 2 a 7% em peso
 - **Classificação e rotulagem do ingrediente que contribui para o perigo:** Produto perigoso está em forma de emulsão aquosa. Na sua forma pura o Tolueno de acordo com a Diretiva Européia 67/548 EEC é classificado como: Símbolo de risco F, Xm.

Frase de risco: R11, R20

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes:** Pode haver irritação em contato com a pele
- **Efeitos do produto:**
 - **Efeitos adversos à saúde humana:**
 - **Ingestão:** Efeito tóxico se ingerido
 - **Olhos:** Não mais que levemente irritante aos olhos
 - **Pele:** Tóxico se em contato demorado com a pele
 - **Inalação:** Levemente tóxico por inalação
 - **Efeitos ambientais:** pode causar desequilíbrio no ecossistema
- **Visão geral de emergência:** Manter fora do alcance de crianças, uso somente por profissionais habilitados.



ADESIVOS FLEXMANN

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Medidas de primeiros-socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico
 - **Inalação:** Se houver ocorrência de sintomas, remover para local fresco e ventilado.
 - **Contato com a pele:** Não é provável que sejam necessários primeiros socorros imediatos. Este produto pode ser removido com água. Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las.
 - **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente abundante durante 15 minutos. Procurar atendimento oftalmológico.
 - **Ingestão:** Não induzir vômito. Procurar atendimento médico
- **Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto com o produto sobre a pele e não trabalhar com o mesmo em ambiente sem ventilação.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Nebulina de água, CO2 ou pó químico.
- **Métodos especiais:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens próximas e expostas ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local
- **Proteção de bombeiros:** Usar equipamento de proteção apropriado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:**
 - **Remoção de fontes de ignição:** O produto não é inflamável
 - **Controle de poeira:** Trata-se de um produto líquido
 - **Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evitar inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
- **Precauções ao meio ambiente:** Identificar e estancar a fonte do vazamento. Para conter derramamentos utilizar materiais absorventes (ex. areia ou papel absorvente) e lavar o local com água corrente em abundância. Evitar contato do produto com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
 - **Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
- **Métodos para limpeza:**
 - **Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.
 - **Prevenção de perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em locais fechados, deve-se promover exaustão e ventilação.



ADESIVOS FLEXMANN

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
 - **Medidas técnicas:**
 - **Prevenção de exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
 - **Prevenção de incêndio e explosão:** produto não inflamável
 - **Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os 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.
 - **Armazenamento:**
 - **Medidas técnicas apropriadas:** Deve ser mantido em embalagem fechada, em local seco e protegido do frio ou calor intenso.
 - **Condições de armazenamento:**
 - **Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
 - **Produtos e materiais incompatíveis:** não são conhecidos materiais incompatíveis.
 - **Materiais seguros para embalagens:** Barricas revestidas com sacos de polietileno, baldes e galões plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
- **Parâmetros de controle específicos:**
 - **Limites de exposição ocupacional:** Não foi estabelecido nenhum limite ocupacional.
 - **Outros limites e valores:** Tolerância Tolueno - LT 78 ppm
- **Equipamentos de proteção individual apropriado:**
 - **Proteção respiratória:** Evite aspirar vapor ou névoa, utilize equipamento de proteção respiratória.
 - **Proteção das mãos:** Embora este produto não apresente preocupação significativa ao contato com a pele, minimize a contaminação seguindo uma boa prática industrial. Use luvas.
 - **Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança.
 - **Proteção da pele e do corpo:** Avental de segurança, sapato de segurança ou outros de acordo com a situação de trabalho.
- **Medidas de higiene:** Em caso de emergência utilizar ducha e lavar os 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.



ADESIVOS FLEXMANN

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido viscoso
 - **Forma:** Fluída
 - **Cor:** Branca
 - **Odor:** Característico
 - **PH:** 6,0 a 8,0
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**
- **Ponto de ebulição:** 100°C
 - **Faixa de temperatura de Ebulição:** 100 – 170°C
- **Densidade:** 1,24 g/cm³
 - **Solubilidade com indicação do solvente:** Solúvel em água em qualquer proporção.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas:**
 - **Instabilidade:** Produto estável em condições recomendadas de armazenamento.
 - **Reações perigosas:** Nenhuma conhecida.
- **Condições a evitar:** Temperaturas muito baixas ou muito elevadas.
- **Produtos perigosos da composição:** Tolueno, monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição (baseada na literatura):**
 - **Toxicidade aguda:**
 - **Na pele:** LD 60, coelho > 5000 mg/kg. Praticamente não tóxico após aplicação na pele de animais em estudo.
 - **Nos olhos:** Coelho, praticamente não irritante para os olhos (24h).
 - **Ingestão:** LD 50, rato > 5000 mg/kg. Praticamente não tóxico após administração oral.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**
 - **Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.
 - **Impacto ambiental:** Manter afastado de rios, lagos e redes de esgotos.



ADESIVOS FLEXMANN

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 produto:** 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 pela ONU e sem classificação de risco.

15. REGULAMENTAÇÕES

- **Regulamentações:**
 - **Regulamentações locais devem ser respeitadas e observadas pelo usuário.**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

- **Referências bibliográficas:** Diretiva Européia 67 / 548 EEC
- **Legenda:**

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
F	INFLAMAVEL
Xn	NOCIVO
R20	NOCIVO POR INALAÇÃO, EM CONTATO COM A PELE E POR INGESTÃO
R11	FACILMENTE INFLAMAVEL

As informações aqui contidas foram elaboradas de boa fé e baseiam-se nos conhecimentos do produto em questão até a data da publicação. Esta ficha não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer e aplicar o conjunto de leis que regulamentam a sua atividade.