

FDS

Produto: Plastiflex **Linha:** Plastiflex **Código de produto interno:** PF1500; PF1501; PF1502... **Data:** 30/08/2023

Químico responsável: Victor Jardel **CRQ:** 01.3.01058

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- PLASTIFLEX

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- RESINA PVC (POLICLORETO DE VINILA);
- PLASTIFICANTES ATÓXICOS (ISENTOS DE FTALATOS).

3. PERICULOSIDADE DO PRODUTO

- Produto estável, não apresenta perigo em seu estado normal;
- Manuseie de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança;
- Como todo produto químico, não deve ser manuseado por pessoas que não tenham sido adequadamente treinadas e orientadas;
- Meio Ambiente: o produto não é miscível com água.
Risco Químico: Pode reagir com oxidantes fortes. Incompatível com nitratos, ácidos e álcalis fortes.
Risco de fogo: Produto combustível, porém de difícil ignitabilidade.

• ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS:

Pictogramas:



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Transporte a vítima para local arejado. Caso a respiração esteja difícil, administrar oxigênio por pessoa treinada;
- Contato com a pele: Retirar a roupa e sapatos contaminados imediatamente e lavar com água corrente por pelo menos 20 minutos. O produto não é tóxico, caso tenha alguma irritabilidade procurar assistência médica;
- Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos mantendo as pálpebras separadas e procurar um oculista;

- Ingestão: Caso a vítima esteja consciente lavar a boca com água limpa em abundância, fazê-la beber água. Não provocar vômito e procurar orientação médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meio de extinção apropriado: Espuma de hidrocarbonetos, CO₂, Pó químico, Névoa de água;
- Perigos específicos: não há riscos de perigos inusitados de incêndio e explosão;
- Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Resfriar em recipientes fechados com névoa de água, fazendo a remoção dos mesmos se possível;
- Produtos perigosos de decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição em contato com o produto proveniente de derramamento ou vazamento apesar do baixo risco de ignição e propagação de chamas.

Controle de poeira: Não se aplica (produto líquido).

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, roupa e luvas impermeáveis, óculos de segurança, herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada;

- Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

- Métodos de limpeza e remoção:

Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

- Nota: Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Ao manusear o produto recomenda-se a aplicação de técnicas de higiene e segurança industrial;
- Recomenda-se o uso de aventais, luvas de borracha e máscaras contra vapores orgânicos;
- Prevenção contra incêndio e explosão: Evitar manuseio perto de fontes de ignição. Armazenar em local com proteção por rede de hidrantes e extintores;
- Precauções para manuseio seguro: EPI'S conforme descrito abaixo;
- Armazenamento: Manter a embalagem fechada, em local ventilado e provido de contenção.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma de manter a concentração dos vapores inferiores ao limite de tolerância;
- EPI'S: Aventais, luvas de borracha, óculos, respirador com filtro químico para vapores orgânicos;
- Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns;
- Medidas especiais de proteção: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado Físico: líquido;
- Cores respectivas aos códigos: Incolor ou Dependente da pigmentação;
- Solubilidade em água: Não é miscível em água;
- Odor: característico.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Materiais/ substâncias incompatíveis: Oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonturas e confusão mental.

- Efeitos locais:

Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.

Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.

Contato com os olhos: Irritante para os olhos.

- Toxidade crônica:

Inalação: Contato prolongado com a pele pode causar dermatite.

Considerado não carcinogênico aos seres humanos (exceto em caso de níveis significativos de exposição)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Trata-se de um composto inorgânico, não biodegradável, não miscível em água, não acumulativo;
- O contato com a água de rios e lagos deve ser evitado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Restos do produto: O resíduo obtido é “não inerte” e pode ser disposto em aterros industriais após aprovação dos órgãos ambientais competentes.
- A embalagem pode ser reciclada apenas por recicladores autorizados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Produto não classificado pela ONU como produto perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

- O transporte, estocagem, tratamento e disposição de resíduos, devem ser feitos segundo as regulamentações federais e municipais existentes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto não tóxico e não inflamável;
- Trata-se de emulsão em PVC;
- Não é inflamável, mas seu extrato seco sofre combustão sob ação de fogo direto;
- É constituído basicamente de composto inorgânico não biodegradável e por esta razão, deve-se evitar seu contato, grandes quantidades, com águas pluviais;
- Como para todo produto químico, recomenda-se que não seja manipulado por pessoas que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas;
- O produto não deve ser ingerido e sua embalagem não deve ser reutilizada sem o devido tratamento de reciclagem.