



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: MANTA POLIVINILICA

Empresa: RECICLAR RESÍDUOS LTDA

Endereço: AVENIDA JAGUARÃO,213

Complemento:

Bairro: CIDADE SATÉLITE DE SÃO PAULO

Cidade: GUARULHOS

Estado: SP

CEP: 07223-000

Telefone: (0xx11) 2482-1323

Telefone Emergência: (0xx11)2482-1323

Fax: (0xx11)

E-mail: reciclar@reciclar.net.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

No estado sólido nenhum.

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: A toxidez do produto não foi determinada. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Olhos: Sem ocorrência.

Pele: Sem efeitos.

Inalação: Não libera gases.

Principais sintomas: sem efeitos.

Efeitos ambientais: Por se tratar de produto polivinílico, sólido e insolúvel, tende a permanecer nas águas ou solo sem afetar o ecossistema.

Visão geral de emergências:

S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado (pré-formado).

Natureza química: Manta impermeabilizante à base de polivinil modificado com polímeros plastoméricos e/ou elastoméricos, estruturada ou não com não tecido de poliéster ou véu de vidro previamente estabilizados.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	CAS Number	Faixa de Concentração(%)	Símbolo	Frase S
Polivinil	Não Classificado	95-97%	PVB	S59

Sistema de Classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva

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. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Sem ocorrências.

Contato com os olhos: Sem ocorrências.

Ingestão: A toxicidade do produto não foi determinada. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Sem ocorrências.

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 todos os EPIs necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Sem ocorrências.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Água neblina, espuma para hidrocarboneto, pó químico, dióxido de carbono.

Meios de extinção não apropriados: sem uso de EPI's adequados.

Perigos específicos: Pode liberar em combustão monóxido /dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos. Remover os rolos de manta da área de fogo, se isto pode ser feito sem riscos. Manter-se longe das embalagens.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamento apropriado. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar as embalagens/rolos expostas ao fogo. Remover as embalagens/rolos da área de fogo, se isto pode ser feito sem riscos. Resfriar lateralmente com água as embalagens/rolos que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe das embalagens. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Equipamentos especiais de proteção: Usar equipamento autônomo (máscara facial e cilindro) para proteção do pessoal envolvido no combate a



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

incêndio em atmosfera ameaçada de contaminantes químicos (gases, vapores) e/ou deficiência de oxigênio.

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.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos (produto aquecido). Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento (do produto queimado) se isto puder ser feito sem riscos. Não direcionar o vazamento para qualquer sistema de drenagem pública.

Pequenos derramamentos: absorver com terra ou outro material absorvente não combustível, colocar em containers para posterior disposição final. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

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

Método para limpeza:

Disposição: O material absorvente contaminado, deve ser colocado em containers e encaminhado para aterros ou incineração, sempre com conhecimento e permissão do órgão ambiental local.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: 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. O uso de chama de queima se não protegida, pode-se constituir em risco de incêndio.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado Durante a aplicação use roupa apropriada. Mantenha equipamentos contra incêndio disponíveis.

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

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Mantenha os rolos em pé, protegidos do sol, bem longe de fontes de calor e pontos elétricos/ignição.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais 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.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação / exaustão nos locais de trabalho.

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.

Polivinil (elastômeros): 0,72 mg/m³ (TLV-TWA)-LT-ACGIH, para ilimitada horas de exposição.

Indicadores biológicos:

Outros limites e valores:

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro químico (VO/GA) para proteção de vapores orgânicos, equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado, dependendo das condições da exposição ou onde a ventilação não adequada.

Proteção dos olhos: Protetor facial/ óculos de segurança.

Proteção da pele e corpo: Roupa protetora apropriada de manga comprida e luvas de raspa ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: 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: Sólido.

Forma: Em rolos.

Cor: Cinza, preta e outras

Odor: Odor característico polivinílico.

pH: Não aplicável.

Densidade: 1,400 à 1,500 g/cm³ a 25 °C

Solubilidade: Insolúvel em água Parcialmente em solventes orgânicos

Ponto de fusão: > 100 °C

Ponto de fulgor: > 230 °C

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

Reações perigosas: Nenhuma.

Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: Contatos com agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases irritantes e tóxicos.

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 sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

Polivinil DL50= 5- 15 g/kg(literatura).

Efeitos locais: Não causa irritação

Sensibilização: Não causa 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 degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Evite jogar o produto no meio ambiente adotando práticas de trabalho ecológicas. Este produto deve ser considerado como um resíduo sólido. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO AX PLASTICOS IND. E COM. LTDA

Nome do Produto: MANTA POLIVINILICA SOLUFLEX

FISPQ Nº: 001

Pág.: 7 de 7

Data: 01/07/18

Rev. 01

Restos de produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Produto não considerado perigoso.

15 - REGULAMENTAÇÕES

A Informação sobre riscos e segurança:

Frases: S59 – Recorrer para o fabricante/fornecedor para informações sobre reciclagem.

Não Irritante.

Não tóxico.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis, não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente. Os dados constantes dessa FISPQ referem-se a um produto específico (MANTA) e podem não ser válidos no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseado de forma incorreta. Nos locais onde há existência de agentes ambientais (físicos, químicos e biológicos) deverá ser elaborado e implementado o PPRA da NR-9, portaria 3.214/78 do MTb para monitoramento e controle da exposição dos trabalhadores.

SIGLAS UTILIZADAS MTb = Ministério do Trabalho

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

NR 9 = Norma Regulamentadora N. 9

FISPQ = ficha de informação de segurança de produto químico

NIOSH = National Institute for Occupational Safety & Health

ACGIH = American conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV-TWA= Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo

CAS = Chemical Abstracts Service

Referências bibliográficas : Diretiva 67/548/EEC Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 Portaria nº 420 de 12/02/2004