



## 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** Alumínio Flex PEAD – Manta Asfáltica Alumínio Polietileno

**Nome da Empresa:** DJC Brazil Ltda

**Endereço:** Rua Francisco Severino de Souza nº520 – São José – SC

**Telefone:** (48) 3381-5400

**Fax:** ( 48) 3381-5412

**E-mail:** [primer@primer.com.br](mailto:primer@primer.com.br)

## 2. Identificação de perigos

### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- **Perigos específicos:** Não é considerado um produto perigoso à temperatura ambiente.
- **Perigos físico-químicos:** Sólido Combustível.

### EFEITOS DO PRODUTO

- **Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Não é provável que isto ocorra em sua utilização normal. Se ingerido quente e fundido, causará graves queimaduras nas vias orais.

**Inalação:** Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Quando aquecido e fundido a inalação de fumos pode causar dores de cabeça e náusea.

**Pele:** Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Quando aquecido e fundido e em contato pode causar graves queimaduras.

**Olhos:** Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Quando aquecido e fundido e em contato pode causar graves queimaduras.

- **Efeitos ambientais:** Produto insolúvel em água, permanecendo nas águas, porém não afeta o ecossistema.

**CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:** N.A.



### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Preparado:** Este produto químico é um preparado a base de manta asfáltica modificado com polímeros.

**Natureza química:** Asfalto de petróleo; polietileno, poliéster, alumínio; cargas minerais.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** N.A

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso não esteja respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados, lavar a área atingida com água em abundancia. Em caso de contato com produto aquecido, não retirar o produto da pele, lave com água fria. Procurar assistência médica imediatamente.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente.

**Ingestão:** Não é provável que isto ocorra na sua utilização normal. Lavar a boca com água corrente em abundancia. Procurar assistência médica imediatamente.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Espuma química, neblina d'água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco.

**Meios de extinção não apropriados:** Não penetrar em espaço confinado em chamas, sem equipamento de proteção apropriado.

**Perigos específicos no combate:** A combustão normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapor d'água. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

**Métodos especiais de combate:** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, caso seja possível sem risco.

**Proteção de bombeiros / brigadistas:** Proteção adequada para combate a incêndios, com equipamentos de resgate com suprimentos de ar.



## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Utilizar equipamento de proteção individual, ( botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança para produtos químicos e proteção respiratória..

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar materiais inertes e secos, como a areia, terra e outros pós minerais inertes. O produto em contato com água se solidifica.

### MÉTODOS PARA LIMPEZA

**Disposição:** Não dispor em lixo comum, não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte, conforme legislação vigente.

**Recuperação:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação em aterro industrial, conforme legislação vigente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### MANUSEIO

**Medidas técnicas:** Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear utilizando EPIs, para evitar o contato direto com o produto durante a aplicação.

**Precauções para o manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado.

### ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas:** O local de armazenamento deve ser seco, coberto e longe de fonte de calor.

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. O local de armazenamento deve ser isento de materiais combustíveis e longe de fontes de calor.



FISPQ002 – Alumínio Flex PEAD – Manta Asfáltica Alumínio Polietileno

Página 4 de 7  
Revisão Nº 01  
21-09-15

**Condições de armazenamento inadequadas:** Locais úmidos e descobertos e temperaturas elevadas.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Solventes Aromáticos, Alifáticos, Clorados

**Materiais seguros para embalagem**

- Recomendados: N.A.

- Inadequados: N.A.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização quando aquecido, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao limite de tolerância.

**Parâmetros de controle:** Não especificado pela legislação brasileira. (Limite de exposição ocupacional, Valor limite (EUA,ACGIH) – Fumos de asfalto: TLV/TWA : 5mg/m<sup>3</sup>.

**Limites de exposição ocupacional:** Produto não classificado como perigoso

**Equipamento de Proteção Individual**

**Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirados com filtro químico para vapores orgânicos. Em caso de altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar pressurizado.

**Proteção dos olhos:** Quando o produto for aquecido em demasia, podem ocorrer respingos, recomenda-se usar capacete com proteção facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Em atividades quando for aquecido, usar roupas de manga comprida, avental e luvas de raspa.

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Aspecto:**

**Estado físico:** Sólido a temperatura ambiente.

**Cor:** Preto

**Odor:** Característico



FISPQ002 – Alumínio Flex PEAD – Manta Asfáltica Alumínio Polietileno

Página 5 de 7  
Revisão Nº 01  
21-09-15

**Temperatura específica:**

**Ponto de fulgor:** > 260°C

**Ponto de fusão:** > 130°C

**Densidade:** > 1,100g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:**

**Em água:** totalmente solúvel em água.

**Em solventes orgânicos:** Solúvel em solventes aromáticos, alifáticos e clorados..

## 10. Estabilidade e reatividade

**Condições específicas**

**Instabilidade:** Este material é considerado estável sob condições normais de uso.

**Reações perigosas:** Não possui reações perigosas, quando armazenado, aplicadas e processadas corretamente.

**Materiais / substâncias incompatíveis:** Pode reagir com agentes oxidantes fortes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc).

**Produtos perigosos de decomposição:** N.A.

**Produtos de Combustão:** Monóxido e dióxido de carbono, óxidos de enxofre.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade Aguda:**

**Ingestão:** Fumos de asfalto: DL50 = 5 -15 g/kg (literatura).

**Sintomas:** A inalação dos fumos, quando o produto for aquecido e fundido, pode provocar dores de cabeça e náuseas.

**Efeitos Locais:**

**Inalação:** Irritação do nariz e da garganta. A inalação de fumos quando aquecido pode provocar dor de cabeça e náuseas.

**Contato com a pele:** O produto quando aquecido pode causar queimaduras.

**Contato com os olhos:** Pode causar queimaduras quando aquecido se atingir os olhos.

**Toxicidade crônica:**

**Contato com a pele:** Exposição prolongada aos fumos quando aquecido pode causar dermatite.



## 12. Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

**Persistência e degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água.

**Taxa de toxicidade aos organismos aquáticos:** Pode ser prejudicial.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Meios de tratamento e disposição:

**Produtos:** O material colocado em containers deve ser encaminhado para aterramento ou incineração. De acordo com a legislação local vigente.

**Métodos de tratamento e disposição de restos do produto:** Descartar em instalação autorizada.

**Métodos de tratamento e disposição da embalagem:** Não devem ser reutilizadas, encaminhar para instalação autorizada.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais

**Regulamentações terrestres:** N.A

**Número ONU:** Não possui

**Nome apropriado para embarque:** Manta asfáltica

**CLASSE DE RISCO:** N.A

## 15. Regulamentações

**Regulamentações:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escrita no rótulo:** Produto não inflamável à temperatura ambiente.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS  
FISPQ

FISPQ002.00

FISPQ002 – Alumínio Flex PEAD – Manta Asfáltica Alumínio Polietileno

Página 7 de 7  
Revisão Nº 01  
21-09-15

## 16. Outras informações

Referencias Bibliográficas: FISPQ - Cimento asfáltico de Petróleo CAP 20 – BR – nº FDS Pb0011\_P.

CÓPIA NÃO CONTROLADA