



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS – SAFETY DATA SHEET) ARPRO Expanded Polypropylene (EPP) Preto e Branco

IMPORTANTE

Leia esta SDS antes de manusear e descartar este produto. Repasse estas informações a todos os usuários deste produto.

1. Identificação da empresa e substância

1.1 Empresa

JSP Resins LLC
1285 Drummers Lane
Suite 301
Wayne, PA 19087
EUA

Tel.: +1 (610) 651-8600
Fax: +1 (610) 651-8601

1.2 Identificação do produto

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Nome comercial: | ARPRO® Expanded Polypropylene (EPP) |
| Nome químico: | Copolímero de etileno-propileno |
| Família química: | Polipropileno |
| Número de telefone de emergência | +1 (610) 651-8616 |

2. Identificação de risco(s)

Classificação de risco: Nenhuma

Não prejudicial à saúde ou ao meio ambiente sob o uso normal do produto. Se o material for aquecido, pode causar queimaduras.

3. Composição/informações sobre ingredientes

3.1 Composição

As composições fornecidas são valores típicos e não devem ser interpretadas como específicas:

| <u>Componente</u> | <u>% peso</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Nº EINECS</u> |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|
| Copolímero de polipropileno: | 95,0 – 99,9 | 9010-79-1 | Não se aplica |
| Negro de fumo: | 0,1 – 5,0 (0,0 para Branco) | 1333-86-4 | 215-609-9 |

3.2 Informações sobre componentes

Componente(s) perigoso(s): Nenhuma

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS – SAFETY DATA SHEET) ARPRO Expanded Polypropylene (EPP) Preto e Branco

4. Medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------|---|
| Inalação: | Não se espera que apresente risco de inalação significativo. Em caso de respiração de pó aéreo, remova da área, forneça ar fresco e instrua o sujeito a assoar o nariz. |
| Contato com a pele: | Não se espera que apresente um risco significativo à pele sob condições esperadas de uso normal. Qualquer material aquecido/fundido na pele deve ser resfriado o mais rápido possível. Busque atendimento médico imediato. |
| Contato com os olhos: | Enxágue os olhos a fim de remover partículas deste produto. |
| Ingestão: | Não se aplica sob condições normais de uso. |

5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|--------------------------------|--|
| Métodos usuais de extinção: | Água (de preferência jato), CO ₂ , espuma ou substância química seca. |
| Riscos de exposição especiais: | Material combustível. Sensível ao calor: Pode se fundir. O material fundido forma gotas flamejantes após a ignição. A decomposição térmica ou queima incompleta pode liberar produtos perigosos e/ou vapores inflamáveis (como etileno, etano, monóxido de carbono, propano, etc.). |

Em caso de combate a incêndio a curta distância, utilize aparelhos para respiração.

6. Medidas de liberação acidental

O produto derramado pode criar risco de escorregões em qualquer superfície rígida e lisa. Rapidamente limpe o produto. Manuseie e armazene de acordo com as medidas definidas na Seção 7.

Utilize proteção individual conforme definido na Seção 8.

Métodos de limpeza: Colete o produto de modo adequado e evite a formação de pó. Coloque em um recipiente adequadamente identificado para descarte apropriado (consulte a Seção 13).

7. Manuseio e armazenamento

| | |
|----------------|---|
| Manuseio: | A fim de evitar a descarga estática, os equipamentos devem ser feitos de material condutor e aterrados. |
| Armazenamento: | Mantenha longe de fontes de calor ou ignição (chamas ou fagulhas). Não fume. |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS – SAFETY DATA SHEET) ARPRO Expanded Polypropylene (EPP) Preto e Branco

8. Controles de exposição / proteção individual

| | |
|------------------------|---|
| Exposição ocupacional: | UE: VME = 10 mg/m ³ (8 horas – Decreto 84-1093) |
| <i>Pó</i> | EUA: TLV (ACGIH) 1997-98: TWA = 10 mg/m ³ . |
| Proteção coletiva: | Deve-se fornecer uma boa ventilação geral. |
| Proteção individual: | Deve-se usar proteção dos olhos em todas as operações industriais. |
| Proteção da pele: | Sob as condições esperadas de uso normal, normalmente não é considerado um risco à pele. Utilize luvas e roupas de proteção adequadas para proteger do contato com o produto fundido. |
| Higiene industrial: | Empregue boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. |

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|---|
| Aspecto: | Esferas plásticas |
| Estado físico a 25 °C: | Sólido |
| Cor: | Preto ou branco (dependendo do grau/tipo) |
| Odor: | Inodoro |
| Densidade a 25 °C (g/L ou kg/m ³): | 10 a 225 |
| Solubilidade em água (% peso): | Insolúvel |
| Outros solventes: | Ligeiramente solúvel em solventes orgânicos quentes |
| Temperatura do ponto de fusão (°C): | 130 a 170 °C |
| Temperatura de decomposição (°C): | > 300 °C |
| Temperatura de autoignição (°C): | > 350 °C |

10. Estabilidade e reatividade

O produto é estável em condições normais de uso.

Produtos da decomposição: A combustão incompleta gerará monóxido de carbono e possivelmente outros vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Consulte a Seção 3.

| | |
|-----------------------|---|
| Toxicidade aguda: | LD50 indisponível |
| Inalação: | O pó pode irritar o trato respiratório superior. |
| Contato com a pele: | Embora não se conheça a existência de dados apropriados de efeitos sobre a saúde humana ou animal, não se espera que este material irrite a pele. |
| Contato com os olhos: | Pode induzir à irritação ou lesão da córnea devido a ação mecânica. |
| Ingestão: | Pode causar obstrução de vias aéreas se ingerido. |
| Toxicidade crônica: | Nenhum efeito crônico sobre a saúde foi relatado para este material. |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS – SAFETY DATA SHEET) ARPRO Expanded Polypropylene (EPP) Preto e Branco

12. Informações ecológicas

O produto é biologicamente inerte e não prontamente degradável.

13. Considerações de descarte

Descarte o produto de acordo com as regulamentações locais e nacionais de descarte de resíduos. Encoraja-se que o usuário recicle ou reutilize o material.

14. Informações de transporte

| | |
|----------------|-------------------|
| Nº ONU | Não classificado. |
| ADR/RID | Não classificado. |
| ADR/VLG | Não classificado. |
| ADNR | Não classificado. |
| Código IMO-IMG | Não classificado. |
| ICAO/IATA | Não classificado. |

15. Informações regulamentares

| | |
|---------------|-------|
| Rotulagem EEC | |
| Símbolo(s): | Nenhu |
| Frase(s) R: | Nenhu |
| Frase(s) S: | Nenhu |

O conteúdo e o formato desta MSDS estão de acordo com os requisitos da OSHA dos EUA e com as diretivas da EEC Commission 67/548/EEC, 91/155/EEC (e sua modificação 2001/58/EC), 1999/45/EC e suas adaptações ao progresso técnico.

16. Outras informações

Todas as informações aqui contidas se baseiam no estado presente de nosso conhecimento na data de publicação. Acredita-se que sejam precisas. Elas visam a descrever os produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Elas não devem ser interpretadas como garantia de propriedades específicas.

Em nenhuma circunstância o usuário está isentado de respeitar os requisitos legislativos ou administrativos relacionados ao produto em termos de segurança, higiene e/ou proteção da saúde e do meio ambiente.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e usado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segundo as regulamentações locais.

Por esse e outros motivos, não nos responsabilizamos e expressamente rejeitamos qualquer obrigação por perdas, danos ou despesas resultantes de ou de qualquer forma conectados ao manuseio, armazenamento, uso ou e/ou descarte do produto.

Esta MSDS foi preparada e só deve ser utilizada para este produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, as informações desta MSDS podem não se aplicar.