



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.