



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) Polipropileno expandido (EPP) ARPRO negro y blanco

IMPORTANTE

Lea esta hoja de datos de seguridad (MSDS) antes de manipular y disponer de este producto. Proporcione esta información a todos los usuarios del producto.

1. Identificación de la compañía y de la sustancia

1.1 Compañía

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

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

1.2 Identificación del producto

Nombre comercial:	Polipropileno expandido (EPP) ARPRO®
Nombre químico:	Copolímero de etileno y propileno
Familia química:	Polipropileno
Número de teléfono de emergencia	+1 (610) 651-8616

2. Identificación del (de los) peligro(s)

Palabra de riesgo: Ninguna

El producto no es perjudicial para la salud ni para el medio ambiente, en condiciones normales. Si el producto se calienta, puede provocar quemaduras.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Composición

Las composiciones indicadas constituyen valores típicos y no deben interpretarse como específicos

<u>Componente</u>	<u>% del peso</u>	<u>Nº de CAS</u>	<u>Nº de EINECS</u>
Copolímero de polipropileno:	95,0 – 99,9	9010-79-1	No aplicable
Negro de carbón:	0,1 – 5,0 (0,0 para blanco)	1333-86-4	215-609-9

3.2 Información sobre los componentes

Componente(s) peligroso(s): Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) Polipropileno expandido (EPP) ARPRO negro y blanco

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	La inhalación del producto no representa un peligro significativo. En caso de inhalación excesiva de polvo, lo cual no es una situación que se da en condiciones normales, retire a la persona afectada del área, proporcione aire fresco y haga que se limpie la nariz.
Contacto con la piel:	El producto no representa un riesgo para la piel en condiciones de uso normal. Si la piel entra en contacto con el producto caliente o derretido se deberá enfriar la piel lo más rápido posible. Busque atención médica inmediata.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos para eliminar las partículas del producto.
Ingestión:	No aplica en condiciones de uso normales.

5. Medidas contra incendios

Métodos habituales de extinción de incendios:	Agua, CO ₂ , espuma o polvo químico.
Peligros de exposición especiales:	Material combustible. Sensibilidad al calor: Puede derretirse. El material encendido se derrite en gotas con flama. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar productos peligrosos y/o vapores inflamables (como etileno, etano, monóxido de carbono, propano, etc.)

En caso de que se trate de apagar un incendio a corta distancia, se deben utilizar equipos de respiración autónoma.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Los derrames del producto pueden provocar resbalones en superficies duras y lisas. Barra rápidamente el producto. Depositar el producto derramado en un recipiente identificado como se explica en la sección 7.

Utilice los equipos de protección personal definidos en la sección 8.

Métodos de limpieza: Recoja el producto de manera adecuada para evitar la formación de polvo. Colóquelo en un recipiente etiquetado (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenaje

Manipulación:	Para evitar descarga estática, el equipo debe estar hecho de material conductivo y estar aterrizado a tierra.
Almacenamiento:	Mantenga el producto alejado de fuentes de calor o ignición (llamas o chispas). No fume.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) Polipropileno expandido (EPP) ARPRO negro y blanco

8. Controles de exposición/protección personal

Exposición ocupacional: <i>Polvo</i>	UE: VME = 10 mg/m ³ (sobre una base de 8 horas, conforme al Decreto 84-1093) EUA: TLV (ACGIH) 1997-98: TWA= 10 mg/m ³ .
Protección colectiva:	Se debe tener buena ventilación.
Protección personal:	Se debe utilizar lentes de seguridad.
Protección para la piel:	En condiciones normales de uso: no se considera un peligro para la piel. Use ropas y guantes de protección adecuados para evitar el contacto con el producto caliente o derretido.
Higiene industrial:	Adopte buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Perlas de plástico
Estado físico a 25 °C:	Sólido
Color:	Negro o blanco (según el grado/tipo)
Olor:	Inodoro
Densidad a 25 °C (g/l o kg/m ³):	10 a 225
Soluble en agua (% del peso):	Insoluble
Otros solventes:	Ligeramente soluble en solventes orgánicos calientes
Temperatura del punto de fusión (°C):	130 a 170 °C
Temperatura de descomposición (°C):	> 300 °C
Temperatura de autoignición (°C):	> 350 °C

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones de uso normales.	
Descomposición:	La combustión genera monóxido de carbono y puede generar otros vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Consulte la sección 3.	
Toxicidad aguda:	LD50 no disponible
Inhalación:	El polvo puede irritar las vías respiratorias
Contacto con la piel:	No se tiene datos acerca de los efectos sobre la salud humana o animal, en condiciones normales el material no irrita la piel.
Contacto con los ojos:	El producto puede provocar irritación o lesiones en la córnea por la acción mecánica.
Ingestión:	El producto puede causar asfixia si se ingiere.
Toxicidad crónica:	No se sabe de ningún efecto crónico sobre la salud.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) Polipropileno expandido (EPP) ARPRO negro y blanco

12. Información ecológica

El producto es biológicamente inerte y no se degrada fácilmente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Elimine el producto de conformidad con las normas locales y nacionales, utilice servicios de manejo de residuos adecuados. Se recomienda reciclar o reusar el producto.

14. Información sobre el transporte

Nº de UN	No clasificado.
ADR/RID	No clasificado.
ADR/VLG	No clasificado.
ADNR	No clasificado.
Código IMO-IMG	No clasificado.
ICAO/IATA	No clasificado.

15. Información normativa

Etiquetado de EEC

Símbolo(s):	Ninguno.
Frase(s) R:	Ninguna.
Frase(s) S:	Ninguna.

El contenido y el formato de esta hoja de datos de seguridad (MSDS) cumple con los requisitos de las normas OSHA de los EE. UU. y de las directivas de la CEE 67/548/CEE, 91/155/CEE (y su modificación 2001/58/CE), 1999/45/CE y sus mejoras técnicas.

16. Otra información

Toda la información aquí contenida se basa en el estado actual de nuestros conocimientos a la fecha de publicación de este documento. Dicha información es correcta. Tiene el propósito de describir el producto desde la perspectiva de los requisitos de seguridad. No debe interpretarse como una garantía sobre las características específicas del producto.

En ninguna circunstancia el usuario quedará exento de cumplir con los requisitos legislativos o administrativos relacionados con el producto en términos de seguridad, higiene y/o protección de la salud y del medio ambiente.

Este producto debe almacenar, manipular y utilizar de conformidad tanto con buenas prácticas de higiene industrial como con la normativa local.

Por esa y por otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y renunciamos explícitamente a toda obligación por pérdidas, daños o gastos derivados o relacionados con la manipulación, almacenamiento, uso y/o eliminación del producto.

Esta hoja de datos de seguridad (MSDS) se debe utilizar únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como un componente en otro producto, puede que la información no aplique.