

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

#### IMPORTANTE

Lea este SDS antes de manejar y desechar este producto. Proporcione esta información a todos los usuarios de este producto.

#### 1. Identificación de la empresa y la sustancia.

##### 1.1. Compañía

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

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

##### 1.2. Identificación del producto

Nombre comercial:

Polietileno expandido Anti-estático ARPAK®  
(AS-EPE)

Nombre químico:

Homopolímero de etileno

Familia química:

Polietileno

Número de teléfono de emergencia:

+1 (610) 651-8616

#### 2. Identificación de peligro(s)

Frases de riesgo:

Ninguna

No es dañino para la salud o el medio ambiente bajo el uso normal del producto. Si el material se calienta, puede causar quemaduras.



GHS02 – Inflamable



GHS07 – Tóxico,  
irritante, narcótico,  
peligroso



GHS06 – Tóxico



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

#### 3. Composición / Información de los ingredientes.

##### 3.1. Composición

Las composiciones dadas son valores típicos, y no deben interpretarse como especificaciones.

<u>Componente</u>	<u>% de Peso</u>	<u>No. CAS</u>	<u>EINECS No.</u>
Homopolímero de Polietileno	95.0 - 99.9	25213-02-9	No aplicable
Negro de carbono	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

#### 4. Primeros Auxilios.

Inhalación:	No se espera que presente un riesgo significativo de inhalación. En caso de respirar polvo excesivo en el aire, retírelo del área, proporcione aire fresco y deje que se sople la nariz.
Contacto con la piel:	No se espera que presente un riesgo significativo para la piel bajo condiciones anticipadas de uso normal. Cualquier material calentado / fundido sobre la piel se debe enfriar lo más rápido posible. Busque atención médica inmediata.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos para eliminar las partículas de este producto.
Ingestión:	No aplicable bajo condiciones normales de uso.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

#### 5. Medidas contra incendios.

Métodos de extinción habituales:

Agua (preferiblemente aerosol), CO<sub>2</sub>, espuma o sustancia química seca.

Riesgos especiales de exposición:

Material combustible. Sensible al calor: puede derretirse. El material fundido forma gotas llameantes después de encenderse. La descomposición térmica incompleta o la combustión pueden liberar productos peligrosos y / o vapores inflamables (como etileno, etano, monóxido de carbono, propano, etc.)

En caso de una lucha contra incendios, use un aparato de respiración.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental.

El producto derramado puede crear un riesgo de resbalones en cualquier superficie lisa y dura. Rápidamente barrer el producto. Manipule y almacene según las medidas definidas en la sección 7. Use protección personal como se define en la sección 8.

Métodos de limpieza:

Recoja el producto de forma adecuada y evite la formación de polvo. Coloque en un recipiente etiquetado adecuado para su eliminación adecuada (consulte la Sección 13).

#### 7. Manejo y almacenamiento.

Manipulación:

Para evitar la descarga estática, el equipo debe estar hecho de material conductor y debe estar conectado a tierra.

Almacenamiento:

Mantener alejado de fuentes de calor o ignición (llamas o chispas).

No fume.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

#### 8. Controles de exposición / Protección Personal.

Exposición ocupacional:	EU: VME = 10 mg / m <sup>3</sup> (base de 8 horas - Decreto 84-1093)
Polvo:	EE. UU.: TLV (ACGIH) 1997-98: TWA = 10 mg / m <sup>3</sup> .
Protección colectiva:	Se debe proporcionar una buena ventilación general.
Protección personal:	Se debe usar protección ocular para todas las operaciones industriales.
Protección de la piel:	Bajo condiciones anticipadas de uso normal: normalmente no se considera un riesgo para la piel. Use guantes y ropas de protección adecuados contra el contacto con el producto fundido.
Higiene industrial:	Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar las instalaciones sanitarias.

#### 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia:	Perlas de plástico
Estado físico:	Sólido
Color:	Negro o blanco (Dependiendo en el grado/tipo)
Olor:	Inoloro
Densidad a 25 ° C (g / l o kg / m <sup>3</sup> ):	10 a 225.
Solubilidad en agua (% en peso):	Insoluble
Otros solventes:	Ligeramente soluble en disolventes orgánicos calientes
Temperatura del punto de fusión (° C):	110 a 150 ° C
Temperatura de descomposición (° C):	> 300° C
Temperatura de autoignición (° C):	> 350° C



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

#### 10. Estabilidad y Reactibilidad.

El producto es estable en condiciones de uso normales.

Descomposición de productos:

La combustión incompleta generará monóxido de carbono y posiblemente otros vapores tóxicos.

#### 11. Información toxicológica.

Toxicidad Aguda:

LD50 no disponible

Inhalación:

El polvo puede irritar el tracto respiratorio superior.

Contacto con la piel:

Aunque no se conocen datos de efectos sobre la salud humana o animal apropiados, no se espera que este material irrite la piel.

Contacto visual:

Puede inducir irritación o lesión de la córnea debido a una acción mecánica.

Ingestión:

Puede causar asfixia si se ingiere.

Toxicidad crónica:

No se informaron efectos crónicos en la salud de este material.

#### 12. Información ecológica.

El producto es biológicamente inerte y no fácilmente degradable.

#### 13. Consideraciones de eliminación.

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales sobre eliminación de desechos. El usuario es animado a reciclar o reutilizar el material.

#### 14. Información de transporte.

UN No.

No clasificado



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

### Polietileno Expandido ARPAK (EPE) Negro y Blanco

---

ADR / RID	No clasificado
ADR / VLG	No clasificado
ADNR	No clasificado
IMO-IMG	No clasificado
ICAO / IATA	No clasificado

#### 15. Información reglamentaria.

Etiquetado CEE	
Símbolo (s)	Ninguna
R: Frase (s)	Ninguna
S Frase (s)	Ninguna

El contenido y el formato de esta SDS están de acuerdo con los requisitos de OSHA de EE. UU. Y EEC.

Directivas de la Comisión 67/548 / CEE, 91/155 / CEE (y su modificación 2001/58 / CE), 1999/45 / CE y sus adaptaciones al progreso técnico.

#### 16. Otra información.

Toda la información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento en la fecha de emisión. Se cree que es preciso. Su objetivo es describir los productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No debe interpretarse como garantía de propiedades específicas.

En ninguna circunstancia, el usuario está exento de respetar 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 almacenarse, manipularse y usarse de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de acuerdo con las normativas locales.

Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y expresamente renunciamos a cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de, o esté relacionado con el manejo, almacenamiento, uso y / o eliminación del producto.

Esta SDS fue preparada y debe ser utilizada solo para este producto. Si el producto se utiliza como un componente en otro producto, esta información de SDS puede no ser aplicable.