

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-180</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO</b> <b>INVEPOL RPS-100</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 19/May/2016</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 1 de 3</b>

## 1. NOMBRE

INVEPOL RPS-100

## 2. DESCRIPCIÓN

INVEPOL RPS-100 es un éster del 2,2-Dihidroxietil éter. Es un plastificante polimérico de apariencia semiviscosa e incolora, parcialmente soluble en agua y soluble en diferentes tipos de solventes.

## 3. CARACTERÍSTICAS

INVEPOL RPS-100 es un poliéster Saturado de consistencia medianamente viscosa, de bajo olor y bajo color; con muy buena capacidad de humectación y sin contenido de compuestos volátiles. No es un producto corrosivo ni agresivo para su manejo.

## 4. ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	VALOR	METODO DE ANALISIS
Aspecto físico:	Líquido transparente viscoso	I-CC-M-G-030
Índice de acidez:	15 - 30	I-CC-M-G-014
% Sólidos:	98% mínimo	I-CC-M-G-015
Color Gardner:	0 - 3	I-CC-E-P-016
Viscosidad Brokfield (Aguja 3, 20 RPM, 25°C)	2000-3500 cP	I-CC-M-I-034

### Solubilidad

Alifáticos: Baja

Aromáticos: Baja

Alcoholes: Alta

Esteres: Media-Baja

Agua: Media-Baja

Estireno: Media-Alta

## 5. APLICACIONES Y USOS

INVEPOL RPS-100 se recomienda especialmente para la fabricación de concentrados pigmentarios para poliéster insaturado y otros plásticos, así como plastificante para varios tipos de polímeros. Puede usarse como plastificante externo de diferentes sistemas de polímeros y como vehículo de humectación de pigmentos y cargas.

## 6. PRESENTACIÓN




APOYAMOS EL  
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

[www.invesa.com](http://www.invesa.com)

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-180</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVEPOL RPS-100</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 19/May/2016</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 2 de 3</b>

INVEPOL RPS-100 se empaca y entrega en presentación de 230 kilos (tambor metálico de 2 bocas).

INVEPOL RPS-100 tiene una vida útil de un año después de su fabricación.

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO

Almacénese en un lugar fresco bajo techo, evitando la exposición a los rayos solares, calentamiento, chispas o llamas. Es un producto inflamable, manténgase tapado.

INVEPOL RPS-100 puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de doce (12) meses.

### INDICACIONES DE MANEJO.

El producto es nocivo para el organismo, por lo cual es recomendable evitar el contacto. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad **RESINA POLIÉSTER SATURADA SIN SOLVENTE**.

## 8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

## 9. GARANTÍA

Este producto cuenta con todo el respaldo y la asistencia técnica que Invesa S. A ofrece como acompañamiento de sus productos y garantía para sus clientes.

Nuestros productos están respaldados por laboratorios de servicio técnico con personal altamente calificado, el cual, con un conocimiento completo de los procesos, trabaja con una gran variedad de equipos de laboratorio y planta piloto para proveer los datos necesarios y obtener así el mejor comportamiento de nuestros productos.

La información y recomendaciones que aparecen en esta publicación son, a nuestro entender enteramente confiables. Las sugerencias ofrecidas para usos o aplicaciones son solamente la opinión de nuestra experiencia.





APOYAMOS EL  
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

[www.invesa.com](http://www.invesa.com)

 	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CÓDIGO: FT-P-I-180</b>
	<b>PRODUCTO TERMINADO INVEPOL RPS-100</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>FECHA: 19/May/2016</b>
	<b>I+D INDUSTRIA</b>	<b>PÁGINA 3 de 3</b>

Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de estos productos en sus objetivos específicos.

No damos garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico I Industria  <b>Fecha:</b> 18/May/2016	<b>Cargo:</b> Líder Tecnológico Industria  <b>Fecha:</b> 18/May/2016	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral  <b>Fecha:</b> 19/May/2016



APOYAMOS EL  
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

[www.invesa.com](http://www.invesa.com)