



**Poliformas Plásticas**  
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo  
para dar  
FORMA  
a tus  
IDEAS

# MONOMERO DE ESTIRENO

· Fibra de carbono · Gel-Coats · Catalizadores · Moldes · Desmoldantes · Poliuretanos · Cauchos · Asesoría Técnica · Cursos y talleres ·

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

# MONOMERO DE ESTIRENO

## PROPIEDADES DEL MATERIAL

PARAMETROS	ESPECIFICACION
Gravedad Especifica 20/20°C (g/cc)	0.900 a 0.906
Color (Pt/Co)	10 Maximo
Contenido de T-Butil-Catecol (ppm)	10 a 25
Contenido de humedad (%)	0.1 Máximo.
Pureza Cromatografía	99.6 Mínimo.
Apariencia (S.U.)	Líquido transparente libre de materia en suspensión.
Presencia de polímero (ppm)	10 Maximo
Olor (S.U.)	Característico.

## DESCRIPCIÓN

El monómero de estireno es un líquido oleoso de transparente a amarillo, con olor dulce, insoluble en agua, y soluble en componentes orgánicos. Se polimeriza fácilmente al calentarlo o exponerlo a luz del sol o a un catalizador de benzoilo. Además de su campo de aplicación principal para polímeros estirenicos, se emplea también como disolvente o diluyente de resinas de poliéster (UP) y vinylester (VE).

## CARACTERÍSTICAS

- Líquido oleoso de transparente a amarillo.
- Olor dulce.

## BENEFICIOS

- Fácil integración.
- Alta compatibilidad con resinas poliéster (UP) y vinylester (VE).

## APLICACIONES

- Su mayor aplicación de encuentra en la producción de homopolímeros y copolímeros de estireno que pueden ser sólidos o expandibles.
- Como agente disolvente o diluyente de resinas, el cual permite modificar las propiedades de viscosidad de las resinas poliéster (UP) y vinylester (VE).

Fecha de Elaboración	20/08/2012
Revisión	14/10/21
# de Revisión	2

# MONOMERO DE ESTIRENO

## RECOMENDACIONES DE EMPLEO

1. La cantidad de y el % de uso de monómero de estireno como diluyente de resinas poliéster (UP) y vinylester (VE), depende de la viscosidad y tipo de resina, de la temperatura de trabajo y del método de fabricación a utilizar.

## ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

- Este producto tiene una estabilidad de almacenaje (Shelf life) de 183 días a partir de su fecha de fabricación.
- Almacenar en lugares frescos y secos ( $T < 25^{\circ}\text{C}$  y % HR = 50  $\pm$  10%).
- Evite el contacto con luz solar directa.
- Mantener los recipientes herméticamente bien cerrados durante su almacenamiento.
- Almacenar lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

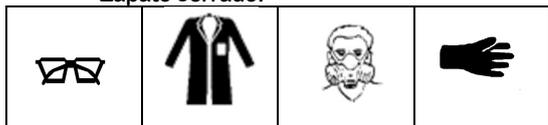
## SEGURIDAD

Las fuentes de ignición, tales como el fumar y las llamas abiertas, están prohibidas en lugares donde se utilice, manipule o almacene el monómero de estireno.

Utilice solo herramientas y equipos antichispa, sobre todo al abrir y cerrar recipientes de monómero de estireno.

Use:

- Guantes industriales de hule.
- Lentes de seguridad o goggles.
- Mascarilla contra vapores orgánicos.
- Ropa de algodón o mezclilla.
- Zapato cerrado.



Para mayor información consulte las hojas de seguridad de materiales de Poliformas Plásticas S.A. de C.V.

## NOTAS

- Es recomendable que antes de usar el monómero, el fabricante haga pruebas con una pequeña porción de la resina a diluir para revisar las características de acuerdo a sus condiciones de operación.
- Las pruebas se llevan a cabo a una temperatura de 25° C y una humedad relativa del 50%.

Distribuidor: Poliformas Plásticas S.A. de C.V.

## ADVERTENCIA.

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Fecha de Elaboración	20/08/2012
Revisión	14/10/21
# de Revisión	2