



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.

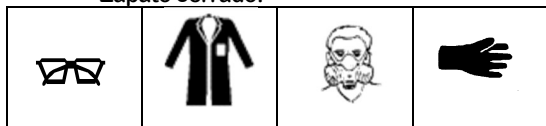
SEGURIDAD

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