

Estireno Monómero

Descripción del producto

Características

Fórmula química: C₆H₅ - C₂H₃.

Líquido de olor picante. Polimeriza fácilmente a temperatura ambiente en presencia de oxígeno. Se obtiene por deshidrogenación de etilbenceno. A partir del estireno, se obtienen polímeros y copolímeros de amplio uso industrial.

Color

Incoloro.

Presentación

Líquido incoloro a granel.

Especificaciones y métodos de análisis

Característica	Unidad	Especificación	Método de análisis ASTM
Pureza	% peso	99.6 mín	D5135 (a) D3799 (b)
Color Pt-Co		10 máx	D1209
Aldehídos como benzaldehídos	ppm peso	50 máx	D2119
Peróxidos (como H ₂ O ₂)	ppm peso	10 máx	D2340
Polímeros	ppm peso	10 máx	D2121
Inhibidor TBC	ppm peso	8 mín 17 máx	D2120-87
Etilbenceno	% peso	0.05 máx (c)	D5135(c)
Xilenos	% peso	0.08 máx (c)	D5135(c)
Benceno	ppm peso	1 máx	D5135

(a) Comercialización local.

(b) Comercialización exterior (solo ante solicitud y/o reclamo de cliente)

(c) Para exportación "extrazona" (destinos Europa, USA o Asia)

Comentarios

El Estireno presenta impurezas que no forman parte de la especificación.

Características	Unidad	Valor	Método de análisis ASTM
Alfa-metil estireno	% peso	Informar	D5135
Cumeno	% peso	Informar	D5135
Fenilacetileno	% peso	Informar	D5135
Agua	ppm peso	Informar	D1364
Azufre total	ppm peso	Informar	D4045/D5453
Densidad a 15°C (con densímetro automático)	gr/cm ³	Informar	D4052