

**DESCRIÇÃO / DESCRIPTION**

O **Monômero de Estireno (SM)** é um líquido incolor e de odor característico, utilizado na produção de borrachas, resina acrílica, resina poliéster e polímeros, como o ABS e o EPS (poliestireno expandido). O Estireno se distingue como produto essencial no portfólio da Innova, por ser matéria-prima na produção de nossas resinas termoplásticas: o poliestireno cristal (GPPS) e de alto impacto (HIPS).

*Styrene Monomer (SM) is a colorless, odorless liquid used in the production of rubbers, acrylic resin, polyester resin and polymers, such as ABS and EPS (expandable polystyrene). Styrene is an essential product in Innova's portfolio, as it is a raw material in the production of our thermoplastic resins: general purpose polystyrene (GPPS) and high impact polystyrene (HIPS).*

**PROPRIEDADES TÍPICAS / TYPICAL PROPERTIES**

PROPRIEDADES PROPERTIES	Unidade Unit	Norma Method	Valor Típico Typical Value
<b>Pureza</b> Styrene Purity	% p/p	ASTM D5135	99,8
<b>Cor – Escala Pt/Co</b> Colour – Pt/Co Scale	Pt/Co	ASTM D1209	5
<b>Teor de Polímeros</b> Polymer Content	ppm peso	ASTM D2121	1
<b>Aldeídos</b> Aldehydes	ppm peso	ASTM D2119	50
<b>Peróxidos, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> Peroxides, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ppm peso	ASTM D2340	10
<b>Inibidor, TBC</b> p-tert-Butylcatechol Content	ppm peso	ASTM D2120	12,5
<b>Alfa-Metilestireno</b> Alpha-methylstyrene	ppm peso	ASTM D5135	400
<b>Fenilacetileno</b> Phenyl Acetylene	ppm peso	ASTM D5135	150
<b>Cumeno</b> Cumene	ppm peso	ASTM D5135	200
<b>Xilenos</b> Xylenes	ppm peso	ASTM D5135	100
<b>Etilbenzeno</b> Ethylbenzene	ppm peso	ASTM D5135	500
<b>Cloretos</b> Chlorides	ppm peso	UOP 779	5
<b>Enxofre Total</b> Total Sulfur	ppm peso	ASTM D4045	5
<b>Água</b> Moisture	ppm peso	ASTM D1533	200

\* Os valores típicos oferecem uma orientação ao usuário e não devem ser considerados como limites de especificação do produto.

\* Typical values provide a user guidance and should not be considered as a product specification limits.

PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS, CONTATE NOSSA ÁREA DE CONTROLE DE QUALIDADE.  
 FOR ADDITIONAL INFORMATION, CONTACT OUR QUALITY CONTROL AREA.