



***EP-TD-0082***

***Ficha técnica Monômero de Estireno***

**Revisão:** 00

**Criador:** Paulo Cesar Radke Beloni

**Revisor:**

**Aprovador:** Marcus Fernando Dal Pizzol

**Unidade Responsável:** Unidade II (Triunfo)

**Área Responsável:** Tecnologia e Desenvolvimento

**Data de Aprovação:** 22/12/2017

**Validade:** 22/12/2019

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