

Estireno

Monomêro de Estireno

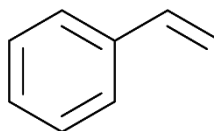
Característica do Produto

Monomero de Estireno é um liquid incolor com odor particular; é o composto base para a produção de poliestireno (PS, HIPS e EPS) e o principal composto na produção de copolímeros como ABS, SAS e SBC. É altamente utilizado na produção de resinas acrílicas, poliésteres e látex. Sinônimos: Feniletileno, Vinilbenzeno.

Informações Químicas

- Fórmula Empírica: C_8H_8
- Peso Molecular: 104,15 g/mol
- Número CAS: 102-42-5

▪ Estrutura:



Aplicações Típicas

- Poliestireno
- Borrachas Sintéticas(SBR)
- Plásticos de Engenharia
- Copolímeros e Derivados
- Resinas de poliestireno
- Embalagens

Propriedades

Propriedades	Valores Típicos	Unidades	Métodos
Estireno	99,86	wt. %	ASTM D 5135-07
Etilbenzeno	0,05	wt. %	ASTM D 5135-07
Inibidor (TBC)	12,6	wt. ppm	ASTM D 2120-87
Polímero	1,2	wt. ppm	ASTM D 2121-16
Água	76	wt. ppm	ASTM D 7375-08
Cor, Pt-Co	5	APHA	ASTM D 1209-11

NOTA: As descrições, dados e informações contidas nessa ficha técnica são de natureza meramente informativas, visando a aplicação técnica mais adequada do produto Unigel. Os dados fornecidos são valores típicos para orientação de nossos clientes, não devendo ser entendidos como limites de especificação, pois muitos fatores podem influenciar os parâmetros das propriedades.