

## Benzeno

### Descrição:

**Sinônimos:** Benzol, Ciclohexatrieno

**Descrição:** Benzeno é um líquido inflamável, incolor, de aroma doce e agradável. É composto por um anel aromático de fórmula  $C_6H_6$ .

**Nº CAS:** 71-43-2

**Nº ONU:** 1114

**Classe Risco:** 3

**Nº Risco:** 33 - líquido inflamável

### Aplicações:

Estirênicos, SBR, SIS (Borrachas Especiais/ Press Sensitive Adhesive)

### Especificação

Característica	Método	Unidades	Valores
Faixa de Destilação (a 760 mmHg)	ASTM D850	°C	máx 1°C incluindo 80,1°C
Corrosão a Lâmina de Cobre (a 100°C)	ASTM D849	-	Ausente
Cor Lavado Ácido	ASTM D848	-	1 máx
Cor Platina Cobalto	ASTM D1209	-	5 máx
Tiofeno	ASTM D7011	ppm massa	1 máx
Não Aromáticos	ASTM D4492 modificado	ppm massa	800 máx
Densidade Relativa 20/4°C	ASTM D4052	-	0,878 a 0,882
PS (Pt solidificação)	ASTM D852	°C	5,4°C mín
Compostos de Enxofre H <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub>	ASTM D853	-	Isento
Enxofre Total	ASTM D5453	mg/kg	1 máx
Tolueno	ASTM D4492 modificado	ppm massa	100 máx
Acidez NaOH/100 mL	ASTM D847	mg NaOH/100 mL	Isento
Aparência	JSR-A-9801	-	Transparente e livre de sólidos entre 18,3 e 25,6°C