

BENZENO

Nome Químico: Benzeno

Sinônimos: benzol; hidreto de fenila; ciclohexatrieno; nafta de carvão

Família: hidrocarboneto aromático

Fórmula Química: C₆ H₆

Composição: 99,8 % m (mín)

Nº CAS: 71-43-2

Nº ONU: 1114

Classe Risco: 3

Nº Risco: 33 - líquido inflamável

Petroquímicos Básicos Especificação:

	Unidade	Valor	Método
Faixa de destilação (a 760mmHg)	°C	máx 10°C incluindo 80,1°C	ASTM-D-850
Corrosão a lâmina de cobre (a 100 °C)	-	Ausente	ASTM-D-849
Cor Lavado Ácido (*)	-	1 máx	ASTM-D-848
Cor Platina Cobalto		5 máx	ASTM-D-1209
Tiofeno	ppm massa	1 máx	ASTM-D-7011
Não aromáticos	ppm massa	800 máx	ASTM-D-4492 modificado
Densidade Relativa 20/40C		0,878 a 0,882	ASTM-D-4052
PS (Pt solidificação)	°C	5,40°C mín	ASTM-D-852
Compostos de Enxofre H ₂ S/SO ₂	-	Isento	ASTM-D-853
Enxofre Total	mg/Kg	1,0 max.	ASTM-D-5453
Tolueno	ppm massa	100 máx	ASTM-D-4492 modificado
Acidez NaOH/100mL	mg NaOH/100mL	Isento	ASTM-D-847
Aparência	-	Transparente e livre de sólidos entre 18,3 e 25,6°C	JSR-A-9801