



VERQUÍMICA

Documento do Sistema de Gestão Integrada

Revisão: 09

Emissão: 02/09/2025

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO:	TOLUENO		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	24 MESES	
C₆H₅CH₃	92.14 g/mol	108-88-3		
DENOMINAÇÃO: METILBENZENO, METILBENZOL, FENIL METANO, TOLUOL.				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Acidez total	Nega	-	ASTM D - 847
Aparência	Líquido límpido	-	Visual
Benzeno	Máximo 0,10	% Vol.	ASTM D - 6563
C8 + Aromáticos	Máximo 0,30	% Vol.	ASTM D - 6563
Cor	Máximo 20	Pt / Co	ASTM D - 1209
Cor do ácido de lavagem	Máximo 2	-	ASTM D - 848
Corrosividade ao cobre 30min 100°C	Máximo 1B	-	ASTM D - 849
Densidade (20°C)	Entre 0,865 e 0,870	g/cm ³	ASTM D - 4052
Faixa de destilação P.I.D	Mínimo 110,0	°C	ASTM D - 850
Faixa de destilação P.F.D	Máximo 112,0	°C	ASTM D - 850
Pureza	Mínimo 99,5	% Vol.	ASTM D - 6563
Não aromáticos	Máximo 0,06	% Vol.	ASTM D - 6563
Teor de água (como H ₂ O)	Máximo 500	ppm	NBR - 5758

EMBALAGEM - A Embalagem será fornecida com os seguintes dados: Nome do produto; Lote e data de envase; Prazo de validade; Peso líquido.

Responsáveis/datas

Elaboração	28/09/2011	Revisão - 09	02/09/2025	Aprovação	02/09/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana Camilo		Fábio Roberto de Jesus	