Tolueno

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Tolueno

FÓRMULA QUÍMICA: C_7H_8

N.º CAS: 108-88-3

PESO MOLECULAR: 92,13

2. CARACTERÍSTICAS

Composição Química

COMPONENTES	VALOR	UNIDADES
Acidez	0	% m/m
Conteúdo de Benzeno	13	ppm
Cor	< 5	HAZEN
Densidade a 20ºC	0,866	g/cm³
Intervalo Máximo de Destilação	110.7	°C
Intervalo Mínimo de Destilação	110.4	°C
Não aromáticos	0,04	% vol
Pureza	99,95	% m/m
Índice de refracção	1,497	-
Água	0.0046	% m/m
Ensaio por GLC	99.95	%

Propriedades Físicas

PROPRIEDADES	
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico (aromático)
pH	Não se aplica (produto não dissociável)
Ponto de fusão	-95 ºC
Ebulição	110,6 ºC
Ponto de fulgor	4,4 ºC (vaso fechado)
Temperatura de auto-inflamabilidade	480 ºC
Limites de explosividade no ar - Inferior (LIE) - Superior (LSE)	 1,2 % 7,1 %.
Pressão de vapor	36,7 mmHg @ 30 ºC

www.angola-chemicals.com
info@angola-chemicals.com
Rua do Instituto Piaget, Bairro Capalanca
Município de Viana-Luanda
Phone: +244 222 290 850
Mobile: +244 939 731 501

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com

PROPRIEDADES	
Densidade de vapor (ar = 1)	3,2
Densidade relativa (água = 1)	0,867 @ 20 ºC
Viscosidade	0,59 cP @ 20 ºC.
Tensão superficial	29,0 din/cm @ 20°C
Solubilidade	- Na água: Praticamente insolúvel - Em solventes orgânicos: Solúvel em acetona, ácido acético glacial, benzeno, clorofórmio,dissulfeto de carbono, etanol, éter de petróleo e éter dietílico.

3. APLICAÇÕES

- Aditivo em combustíveis
- Solvente em tintas, revestimentos, borrachas, resinas
- Diluente em lacas e adesivos.
- Produção de fenol, benzeno e outras substâncias

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com