

物質	m-クロトルエン m-Chlorotoluene C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl(CH <sub>3</sub> )	p-クロトルエン p-Chlorotoluene C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl(CH <sub>3</sub> )	ケロシン Kerosene	※酸化メシチル Mesityl oxide CH <sub>3</sub> COCH=C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	※ジアセトンアルコール Diacetone alcohol (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(OH)CH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>
1. 別名	3-クロトルエン	4-クロトルエン 1-クロ-4-メチルベンゼン	灯油, 揮発性石油溜分	メチシルオキシド 4-メチル-3-ペンテン-2-オン	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン
2. 性質	液体, 無色, 刺激臭	液体, 無色, 石油臭	液体, 無色, 刺激臭	液体, 無色, 芳香	液体, 無色, 芳香
分子量	126.59	126.59	—	98.15	116.16
比重	1.076	1.070	0.79～0.83	0.865	0.938
蒸気密度	4.37	4.37	4.5	3.38	4
沸点 (°C)	161.6	162.4	175～325	131.4	167.9
蒸気圧 (kPa)	0.36	0.35	—	1.2	1.2
蒸気濃度 (%)	0.36	0.36	—	0.91	1.12
下部引火点 (°C)		49	38	25	66
上部引火点 (°C)		79			92
爆発範囲 (%)		1.3～6.7	0.7～5	1.4～7.2	1.8～6.9
発火温度 (°C)		595	210	340	643
溶解性 (°C, wt%)	不	不	不	可 (20, 3.3g)	易 ( )
許容濃度 (ppm)					
日本	—	—	—	—	—
米国 (TWA)	—	—	200mg/m <sup>3</sup>	15	50
(STEL)	—	—	—	25	—
管理濃度 (ppm)	—	—	—	—	—