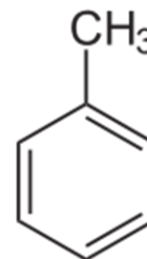


### Toluene COA

N	Parameter	Test method	Value	
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless clear liquid	
2	Purity wt%	GC-MS	85%	
3	Impurity Non aromatics wt%	GC-MS	15%	
			Methylcyclohexane	5%
			Ethylcyclopentane	5%
			Benzene	1.5%
			Ethylbenzene	2%
Heptane	1.5%			
4	Density (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D4052	870	
5	Sulfur Content	ASTM D1266	<1 ppm	
6	Flash point	ASTM D93	free	

تولوئن با فرمول مولکولی C<sub>7</sub>H<sub>8</sub> حلالی بدون رنگ و غیر قابل حل در آب، هیدروکربن آروماتیکی و از مشتقات بنزن می باشد و نام دیگر آن متیل بنزن است. تولوئن حلال بسیار مهم و پر کاربرد صنایع مختلف از جمله رنگ و رزین، چسب، داروسازی، لاک، چرم مصنوعی، حشره کش و مواد ضد عفونی کننده است. دمای جوش تولوئن ۱۱۱°C است و بویی تند و شیرین شبیه بوی بنزن دارد.



Toluene (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>) is a colorless and water-insoluble liquid. It is a mono-substituted benzene derivative, consisting of a CH<sub>3</sub> group attached to a phenyl group so its IUPAC systematic name is methylbenzene. It is an aromatic hydrocarbon. Toluene is a common solvent for paints, paint thinners, silicone sealants, many chemical reactants, rubber, printing ink, adhesives (glues), lacquers, leather tanners, and disinfectants. Boiling point of toluene is 111°C and its odor is sweet and pungent like benzene. Main producers of Toluene in Iran are Tabriz and Isfahan Petrochemical companies.