



# โทลูอีน Toluene

เป็นผลิตภัณฑ์หลักของ IRPC โดยโทลูอีนเป็นตัวทำละลายที่นิยมใช้มากที่สุด ได้รับการจัดลำดับเป็นที่ 2 รองจากเมทานอล ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เนอรั สีกาบ้าน สีสันต่างๆ เช่น กรอบโทรทัศน์, โม่โครเวฟ, กาวรองเท้า, หมึกที่พิมพ์ถุงพลาสติกต่างๆ และยังเป็นวัตถุดิบในการผลิตเส้นใยอีกด้วย

Toluene is mostly used as a solvent in many industries such as thinner ,paint, adhesive and ink. Moreover used as raw material for polyester.

## Specification of Toluene

Properties	Unit	Test Method	Specification of Toluene
Purity	% wt	ASTM D 2360	Report
Non-Aromatic	% wt	ASTM D 2360	1.5 Max
Acidity	mg NaOH / 100 ml	ASTM D 847	No Free Acid
Acid Wash Color	-	ASTM D 848	No.2 Max
Copper Corrosion	-	ASTM D 849	Pass (1A or 1B)
Color; APHA	-	ASTM D 1209	20 Max
Sulfur Compound (H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> )	-	ASTM D 853	None Detect
Distillation Range	°C	ASTM D 850	1.0 max Include 110.6 °C
Specific Gravity (15.6 / 15.6 °C)	-	ASTM D 4052	0.869 - 0.873
Density @ 15 °C (in Vac.)	g / ml	ASTM D 4052	Report
Density @ 15 °C (in Air)	g / ml	ASTM D 4052	Report
Density @ 30 °C (in Air)	g / ml	ASTM D 4052	Report
Appearance	-	Visual	Clear



## ไซลีน, มิกซ์ไซลีน Xylene, Mixed Xylenes

ใช้ในอุตสาหกรรมสี / สีอุตสาหกรรม เช่น สีทาเรือ ยาฆ่าแมลงในเซ็กเตอร์เกษตรกรรม ทินเนอร์ และยังเป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่สำคัญในการผลิตเส้นใยและขวดน้ำพลาสติกอีกด้วย

It is used in manufacturing industries such as enamel paint, industrial paint, pesticide and thinner. Moreover used for raw material in polyester and PET bottle.

### Specification of Xylene (Solvent Grade), Mixed Xylenes

Properties	Unit	Test Method	Specification of Xylene (Solvent Grade)	Specification of Mixed Xylene
C8 Aromatic	% wt	ASTM D 2360	Report	Report
Non-Aromatic	% wt	ASTM D 2360	4.0 Max	2.0 Max
Ethylbenzene	% wt	ASTM D 2360	Report	18.0 Max
Acidity	mg NaOH / 100 ml	ASTM D 847	No Free Acid	No Free Acid
Acid Wash Color	-	ASTM D 848	No.6 Max	No.5 Max
Copper Corrosion	-	ASTM D 849	Pass (1A or 1B)	Pass (1A or 1B)
Color; APHA	-	ASTM D 1209 / D 5386	20 Max	20 Max
Bromine Index	mg Br / 100 g	ASTM D 5776		20 Max
Sulfur Compound (H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> )	-	ASTM D 853	None Detect	None Detect
Distillation Range	°C	ASTM D 850	5.0 Max	5.0 Max
- Initial	°C	ASTM D 850	135.5 Min	137.0 Min
- Dry Point	°C	ASTM D 850	143.0 Max	143.0 Max
Specific Gravity (15.6 / 15.6 °C)	-	ASTM D 4052	0.865 - 0.875	0.865 - 0.875
Density @ 15 °C (in Vac.)	g / ml	ASTM D 4052	Report	Report
Density @ 15 °C (in Air)	g / ml	ASTM D 4052	Report	Report
Density @ 30 °C (in Air)	g / ml	ASTM D 4052	Report	Report
Appearance	-	Visual	Clear	Clear