

MMA (Methylmethacrylate)

Specification

項目	單位	規格 (spec.)
純度	wt %	99.8 Min.
顏色 (APHA)	-	5 Max.
水分	ppm	500 Max.
琉璃酸(MAA)	ppm	50 Max.
抑制中和剂 (Topanol-A)	ppm	5 ± 1

* Topanol-A : 2,4-dimethyl-6-tert-butylphenol

Properties

項目	單位	数值
分子量	g/mol	100.12
化学式	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$
比重	g/cm^3	0.943
沸点	°C	100.3
熔点	°C	-48.2
中和反应热	kcal/kg	137.3
溶解度 (water)	g/L	15
引火点(密闭式)	°C	10
燃火点	°C	421
爆炸界限(空气中)	vol %	2.12 ~ 12.5
Homopolymer Tg	°C	105

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.