

i-BMA (i-Butyl methacrylate)

Specification

項目	單位	規格 (spec.)	平均值
純度	wt %	99.0 Min.	99.5
顏色 (APHA)	-	20 Max.	3
水分	ppm	500 Max.	190
琉璃酸 (MAA)	ppm	50 Max.	5
抑制中和劑 (MEHQ)	ppm	10 ± 2	10

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

Properties

項目	單位	數值
分子量	g/mol	142.2
化學式	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
比重	g/cm ³	0.879~0.885
沸點	°C	155
熔點	°C	-48
中和反應熱	kcal/kg	96
溶解度 (water)	g/100g	0.4
引火點(密閉式)	°C	49
燃火點	°C	390
爆炸界限(空氣中)	vol %	1.0~8.0

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