

# i-BMA (i-Butyl methacrylate)

## Specification

項目	單位	規格 (spec.)
純度	wt %	99.0 Min.
顏色 (APHA)	-	10 Max.
水分	ppm	500 Max.
琉璃酸(MAA)	ppm	50 Max.
抑制中和剂 (MEHQ)	ppm	10 ± 2

\* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

## Properties

項目	單位	数值
分子量	g/mol	142.2
化学式	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
比重	g/cm <sup>3</sup>	0.879~0.885
沸点	°C	155
熔点	°C	-35
中和反应热	kcal/kg	96
溶解度 (water)	g/L	Slightly soluble
引火点(密闭式)	°C	49
燃火点	°C	390
爆炸界限(空气中)	vol %	1.0~8.0

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