

n-BMA (n-Butyl methacrylate)

Specification

項目	單位	規格 (spec.)	平均值
純度	wt %	99.6 Min.	99.8
顏色 (APHA)	-	5 Max.	3
水分	ppm	500 Max.	140
琉璃酸 (MAA)	ppm	50 Max.	10
抑制中和劑 (MEHQ)	ppm	15 ± 2	15

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

Properties

項目	單位	數值
分子量	g/mol	142.2
化學式	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOC}_4\text{H}_9$
比重	g/cm^3	0.886~0.892
沸點	°C	163
熔點	°C	-50
中和反應熱	kcal/kg	95
溶解度 (water)	g/100g	0.6
引火點(密閉式)	°C	50
燃火點	°C	290
爆炸界限(空氣中)	vol %	1.0~8.0

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