

MAA (Methacrylic acid)

Specification

項目	單位	規格 (spec.)
純度	wt %	99.5 Min.
顏色 (APHA)	-	20 Max.
水分	ppm	500 Max.
抑制中和劑 (MEHQ)	ppm	200 ± 20

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

Properties

項目	單位	數值
分子量	g/mol	86.09
化學式	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$
比重	g/cm ³	1.014
沸點	°C	161
熔點	°C	15
中和反應熱	kcal/kg	184
溶解度 (water, 20°C)	g/L	98
引火點(密閉式)	°C	67
引火點(開放式)	°C	77
燃火點	°C	400
爆炸界限(空氣中)	vol %	1.6 ~ 8.7
黏度	cP	1.25

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