

MAA (Methacrylic acid)

제품 규격

항목	단위	규격 (spec.)
순도	wt %	99.5 Min.
색상 (APHA)	-	20 Max.
수분	ppm	500 Max.
중합방지제 (MEHQ)	ppm	200 ± 20

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

물성

항목	단위	값
분자량	g/mol	86.09
화학식	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$
비중	g/cm^3	1.014
끓는점	°C	161
어는점	°C	15
중합 반응열	kcal/kg	184
용해도 (water, 20°C)	g/L	98
인화점 (밀폐식)	°C	67
인화점 (개방식)	°C	77
발화점	°C	400
폭발한계 (공기중)	vol %	1.6 ~ 8.7
점도 (25°C)	cP	1.25

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