

## Methacrylic acid

# MAA

### Description

Colorless and transparent liquid  
Raw material for a number of chemical products

### Application

Paint, Cement superplasticizer, Fiber paste, Adhesive, Vinyl Ester, NB-Latex

### 규격

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

- ❖ MEHQ : Hydroquinone monomethyl ether
- ❖ 중합방지제는 고객의 요구에 따라 농도를 달리할 수 있음

### 물성

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

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