

i-BMA (i-Butyl methacrylate)

제품 규격

항목	단위	규격 (spec.)	평균값
순도	wt %	99.0 Min.	99.5
색상 (APHA)	-	20 Max.	3
수분	ppm	500 Max.	190
유리산 (MAA 기준)	ppm	50 Max.	5
중합방지제 (MEHQ)	ppm	10 ± 2	10

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

물성

항목	단위	값
분자량	g/mol	142.2
화학식	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
비중	g/cm ³	0.879~0.885
끓는점	°C	155
어는점	°C	-48
중합 반응열	kcal/kg	96
용해도 (water)	g/100g	0.4
인화점 (밀폐식)	°C	49
발화점	°C	390
폭발한계 (공기중)	vol %	1.0~8.0

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