

n-BMA (n-Butyl methacrylate)

제품 규격

항목	단위	규격 (spec.)	평균값
순도	wt %	99.6 Min.	99.8
색상 (APHA)	-	5 Max.	3
수분	ppm	500 Max.	140
유리산 (MAA 기준)	ppm	50 Max.	10
중합방지제 (MEHQ)	ppm	15 ± 2	15

* MEHQ : hydroquinone monomethyl ether

물성

항목	단위	값
분자량	g/mol	142.2
화학식	-	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOC}_4\text{H}_9$
비중	g/cm^3	0.886~0.892
끓는점	°C	163
어는점	°C	-50
중합 반응열	kcal/kg	95
용해도 (water)	g/100g	0.6
인화점 (밀폐식)	°C	50
발화점	°C	290
폭발한계 (공기중)	vol %	1.0~8.0

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