

聚乙二醇单甲醚

本品与丙烯酸或甲基丙烯酸反应，做成 MPEG 丙烯酸酯，是制备聚羧酸盐高效水泥减水剂的主要原材料。本品具有良好的水溶性、润湿性、润滑性、生理惰性，对人体无刺激、温和，在化妆品和制药工业中应用广泛。使用该原料合成的聚羧酸高效系减水剂有较强的水泥颗粒分散性保持能力，使产品具有掺量低、减水率高、增强效果好、耐久性、不锈蚀钢筋及对环境友好等优点。

聚乙二醇单甲醚系列(MPEG)

英文名	Polyethylene glycol methyl ether		
分子式	$\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$, n = 22 ~ 33		
	MPEG1000	MPEG1200	MPEG1500
外观	白色至微黄色固体	白色至微黄色固体	白色至微黄色固体
PH 1 %水溶液	5 ~ 7	5 ~ 7	5 ~ 7
分子量	950 ~ 1050	1150 ~ 1250	1400 ~ 1600
水份≤%(卡尔·费休法)	0.5	0.5	0.5
包装储运	220KGS/桶 普货		