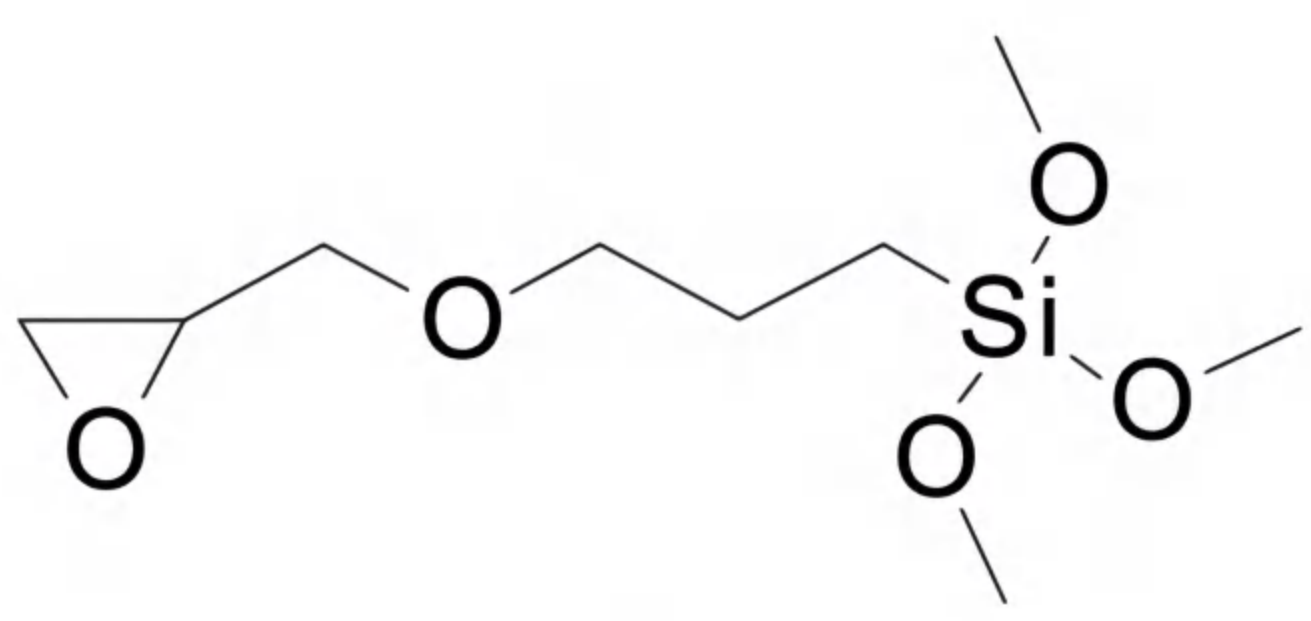
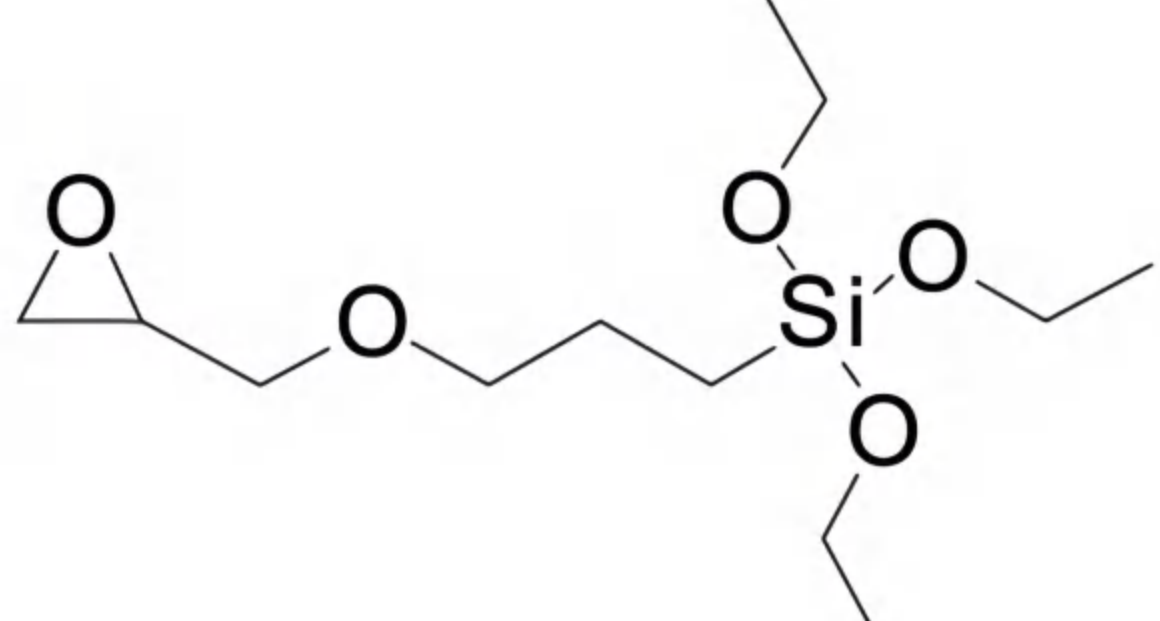


Capatue® 硅烷偶联剂 SCA-E87M/SCA-E87E

	SCA-E87M	SCA-E87E
化学名称	3-缩水甘油醚氧丙基三甲氧基硅烷	3-缩水甘油醚氧丙基三乙氧基硅烷
别名	3-(2,3-环氧丙氧)丙基三甲氧基硅烷	3-(2,3-环氧丙氧)丙基三乙氧基硅烷
CAS号	2530-83-8	2602-34-8
分子结构式		
分子式	$C_9H_{20}O_5Si$	$C_{12}H_{26}O_5Si$
分子量	236.34	278.42

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	赢创	瓦克
SCA-E87M	A-187	Z-6040	KBM 403	GLYMO	GF 80
SCA-E87E	A-1871	Z-6041	KBE 403	GLYEO	GF 82

典型物性 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列的为准) :

指 标	典 型 值	
	SCA-E87M	SCA-E87E
外观	低粘度无色透明液体	
密度(20℃), g/cm ³	1.070	1.004
沸点(760mmHg), °C	290	300
折光率(n _D ²⁵)	1.4275	1.4255
溶解性	可溶于芳香族和醇类、酮类等多数脂肪族溶剂, 微溶于水, 但会水解, 水解物不稳定, 易自聚凝胶而失效。	

典型用途:

1、作为添加剂或配制成底涂液而用于聚氨酯、硅酮、环氧、酚醛、丙烯酸、聚硫、脲醛等涂料、油墨、胶粘剂和密封胶, 可提高树脂涂层的附着力、耐腐蚀性、耐候性、耐水煮性和耐擦洗性, 延长使用寿命, 并改善颜、填料的在树脂相的分散性和结合性。

2、矿物填料(硅微粉、高岭土、硅灰石等)、阻燃剂(氢氧化镁、氢氧化铝、磷酸哌嗪、磷酸三聚氰胺等)或玻璃纤维填充的塑料(PBT、尼龙等)、橡胶、树脂(环氧等), 用以改善填料、纤维在树脂相中的分散和结合, 提高制品的力学强度。

3、用于金属表面硅烷处理剂, 替代传统的磷化、钝化工艺, 无磷、无渣、无重金属, 防护效果好, 与漆膜、塑粉等涂层材料有良好的附着力, 对环境无污染, 符合国家的环保要求。

包装: 20公斤纸箱包装, 内装4只5公斤塑料桶; 或25公斤塑料桶、210公升标准钢桶及IBC吨装桶。

储存条件和保质期: 请于室内避光、密封存放, 保持阴凉、干燥和通风, 远离热源和明火。本品具有湿汽反应活性, 会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下, 原包装产品的质保期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品, 不提供质保。