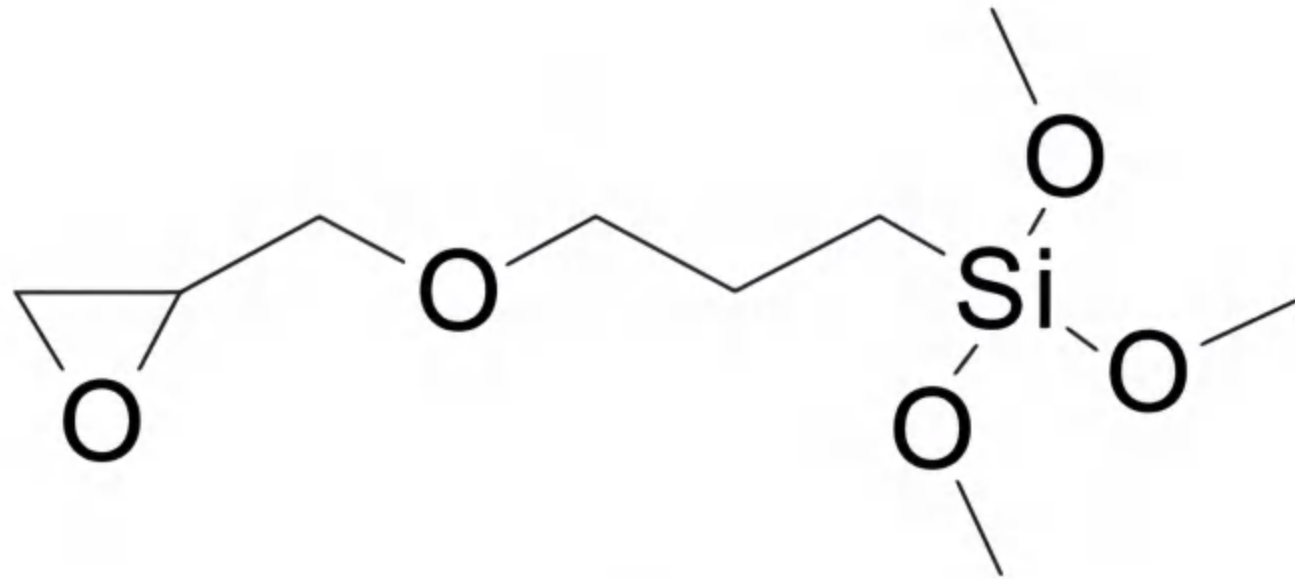
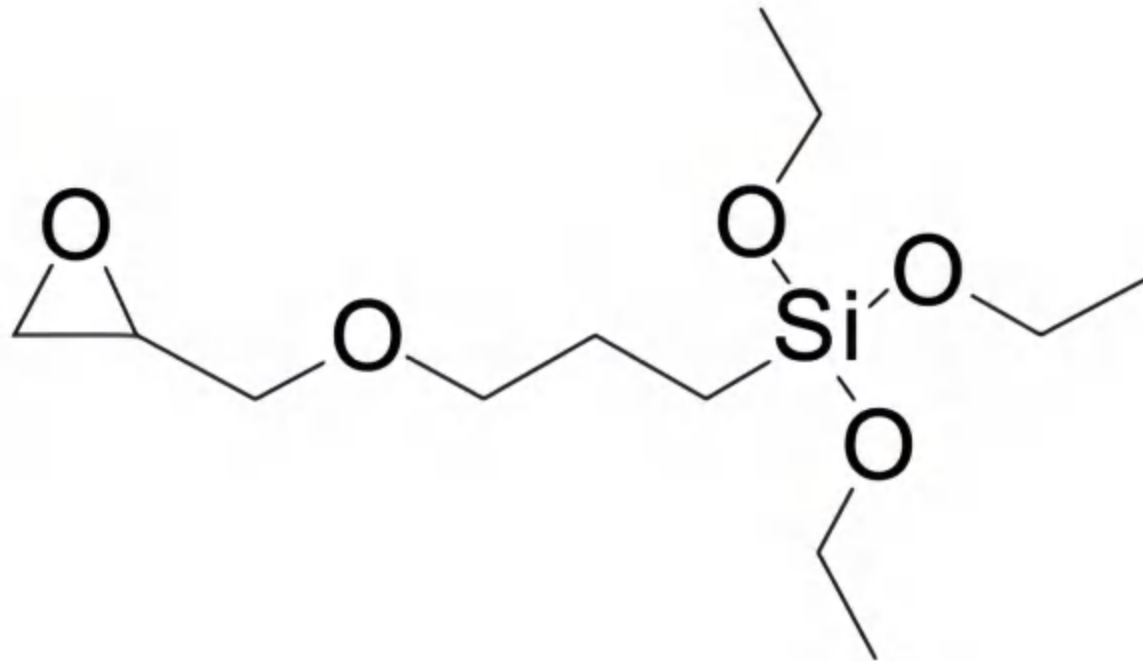


Capatue®

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 ₉ H ₂₀ O ₅ Si	C ₁₂ H ₂₆ O ₅ Si
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。