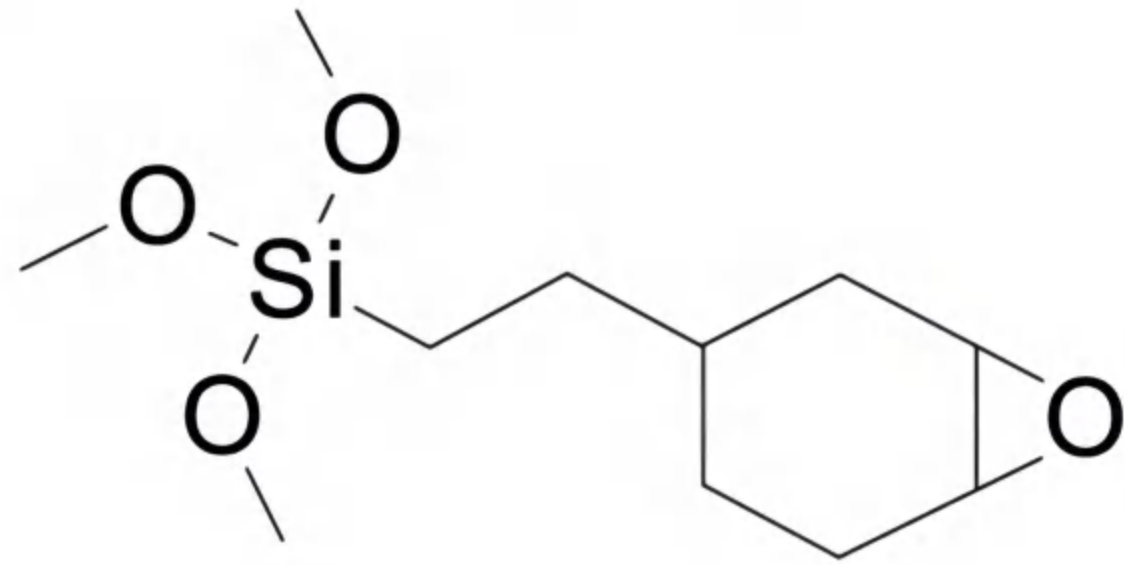
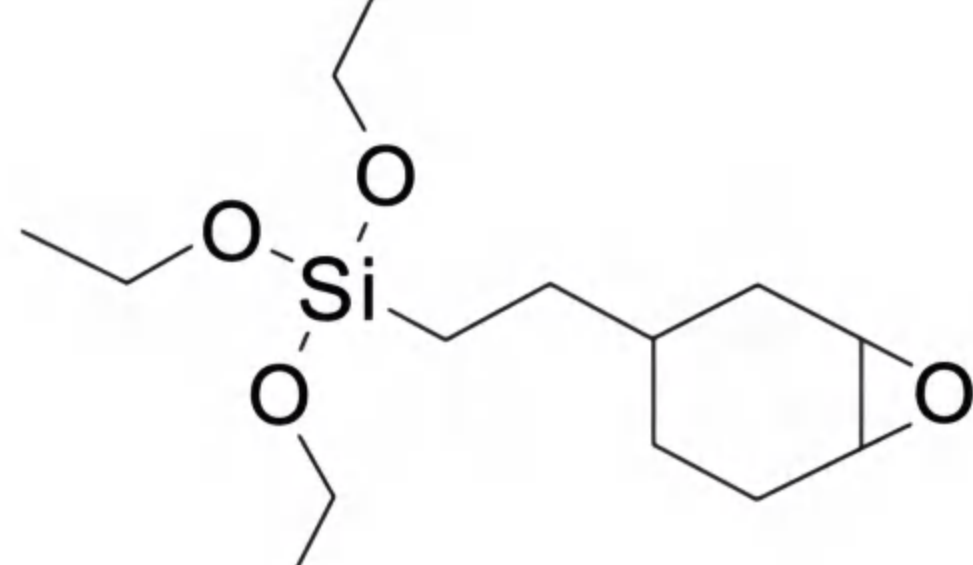


	SCA-E86M	SCA-E86E
<b>化学名称</b>	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三甲氧基硅烷	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三乙氧基硅烷
<b>CAS号</b>	3388-04-3	10217-34-2
<b>结构式</b>		
<b>分子式</b>	$C_{11}H_{22}O_4Si$	$C_{14}H_{28}O_4Si$
<b>分子量</b>	246.38	288.46

**国外对应产品:**

	迈图	道康宁	信越	智索	UTC
<b>SCA-E86M</b>	A-186	Z-6043	KBM 303	S530	E6250
<b>SCA-E86E</b>	CoatOSil 1770	N/A	KBE 303	N/A	N/A

**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-E86M	SCA-E86E
外观	低粘度无色透明液体	
密度(20℃), g/cm <sup>3</sup>	1.065	1.003
沸点(760mmHg), °C	310	300
闪点, °C	113	129
溶解性	可溶于醇、酮、醚、苯等大多数脂肪族、芳香族溶剂, 遇水水解, 水解物易自聚凝胶而失效。	

**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。其所具有的脂环族环氧的特殊结构与不洁表面甚至于油质金属表面能形成高强度化学键而提高胶粘剂在上述表面的粘接力, 同时使制品具有优良的耐热性和电气绝缘性能。

2、矿物填料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、无机矿物颜填料(如硅微粉等)、阻燃剂(如氢氧化镁等)和玻璃纤维的表面处理, 用以提高其在树脂相中的分散性、相容性、结合力和增强效果。

**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。