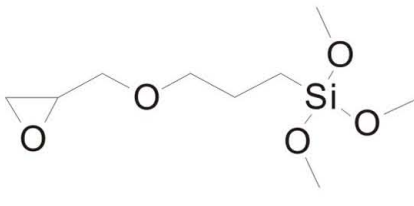
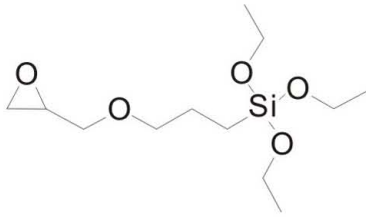


	SCA-E87M	SCA-E87E
化学名称	3-缩水甘油醚氧丙基三甲氧基硅烷	3-缩水甘油醚氧丙基三乙氧基硅烷
别名	3-(2,3-环氧丙氧)丙基三甲氧基硅烷	3-(2,3-环氧丙氧)丙基三乙氧基硅烷
CAS号	2530-83-8	2602-34-8
结构式		
分子式	$C_9H_{20}O_5Si$	$C_{12}H_{26}O_5Si$
分子量	236.34	278.42

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:

指标	典型值	
	SCA-E87M	SCA-E87E
外观及气味	无色澄清透明液体, 略带类似松香的气味。	
密度(ρ_{20}), g/cm ³	1.055	1.00
沸点(760mmHg), °C	290	300
折光率(n_D^{25})	1.427	1.425
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。	

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: 室内避光存放, 保持通风、阴凉、干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气, 空气中的水分会与之反应, 进而导致其水解、聚合和变质。原包装产品的保质期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。