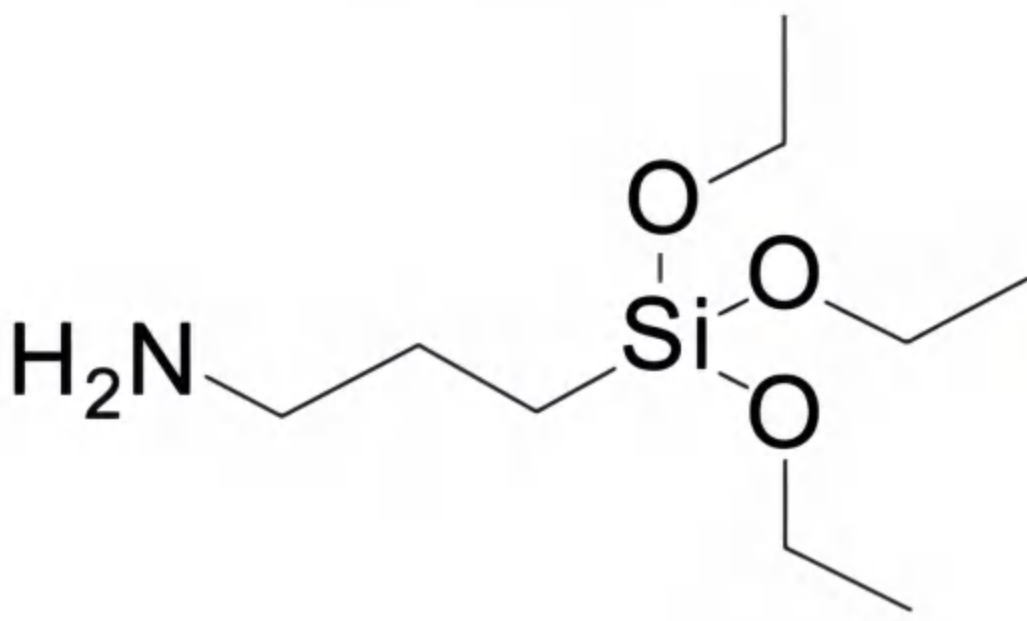
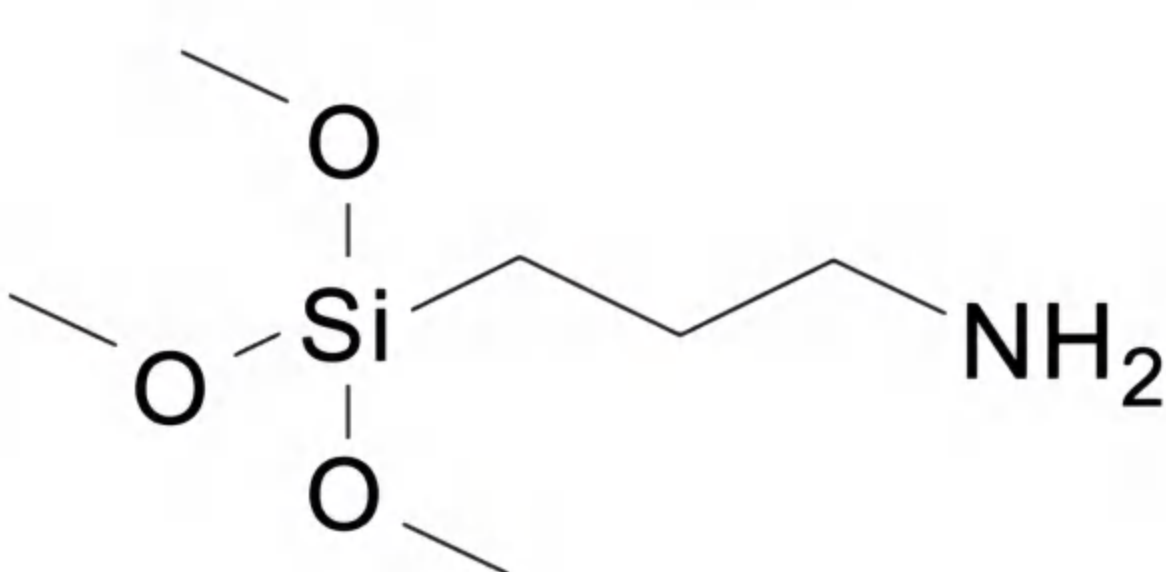


	SCA-A10E	SCA-A10M
化学名称	3-氨丙基三乙氧基硅烷	3-氨丙基三甲氧基硅烷
别名	3-三乙氧基硅基丙基胺	3-三甲氧基硅基丙基胺
CAS号	919-30-2	13822-56-5
分子结构式		
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>3</sub> Si	C <sub>6</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>3</sub> Si
分子量	221.37	179.29

**国外对应产品:**

	迈图	道康宁	信越	赢创	瓦克
SCA-A10E	A-1100	Z-6011	KBE 903	AMEO	GF 93
SCA-A10M	A-1110	Z-6610	KBM 903	AMMO	GF 96

**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-A10E	SCA-A10M
外观	低粘度无色透明液体	
密度(20℃), g/cm <sup>3</sup>	0.945	1.016
沸点(760mmHg), °C	217	210
折光率(n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.4195	1.4220
溶解性	溶于醇、酯、醚、苯等常规脂肪族和芳香族溶剂, 与丙酮、四氯化碳反应; 易溶于水, 但同时会发生水解反应, 水解物不稳定, 易凝胶而失效。	

**典型用途:**

- 1、作为添加剂或配制成底涂液而用于酚醛、脲醛、呋喃、聚氨酯、硅酮、环氧、腈类、酚醛、丙烯酸等涂料、油墨、胶粘剂和密封胶, 用以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、填料在树脂相的分散性和结合性。
- 2、用于树脂砂铸造、树脂磨具中可提高树脂与硅砂或磨料的结合力及耐水性。
- 3、用于矿物填料或玻璃纤维填充的塑料、橡胶、树脂和低烟无卤阻燃电缆料中可改善填料、纤维在树脂相中的分散和结合, 提高树脂基复合材料的力学强度、耐水性和电气绝缘性能。
- 4、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。