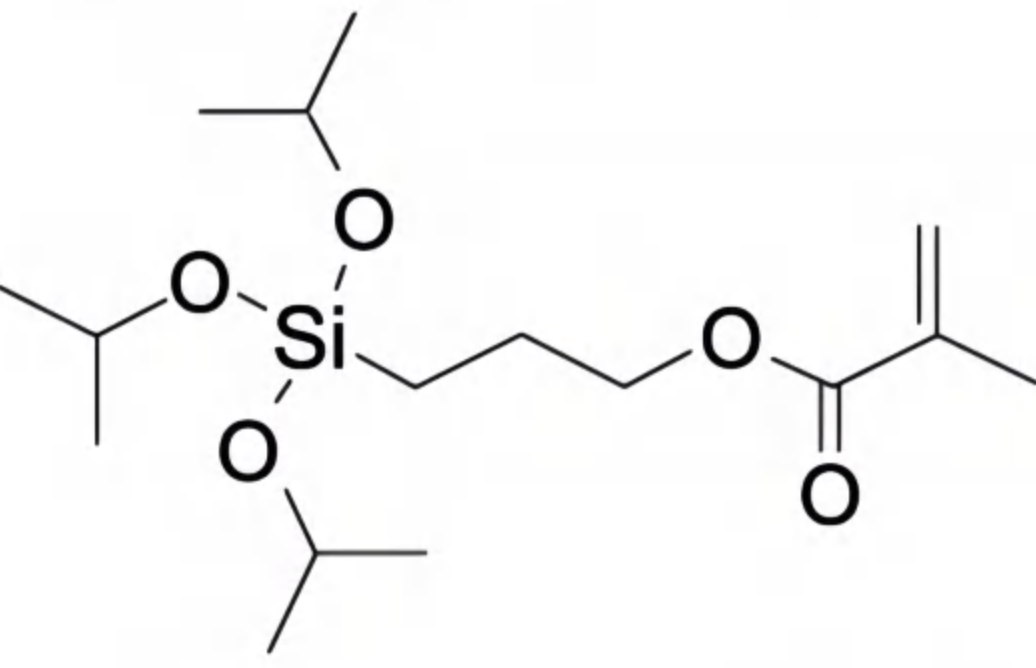
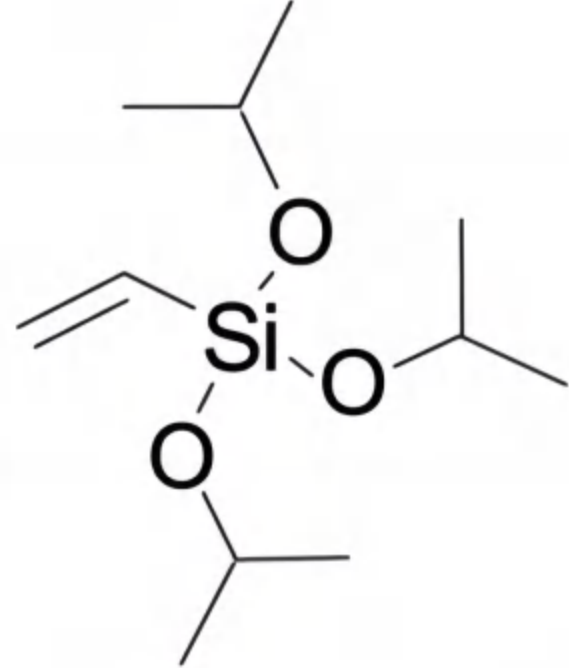


Capatue® 硅烷偶联剂 SCA-R74P/SCA-V71P

	SCA-R74P	SCA-V71P
化学名称	3-甲基丙烯酰氧基丙基三异丙氧基硅烷	乙烯基三异丙氧基硅烷
CAS号	80750-05-6	18023-33-1
分子结构式		
分子式	$C_{16}H_{32}O_5Si$	$C_{11}H_{24}O_3Si$
分子量	332.51	232.39

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
SCA-R74P	CoatOSil 1757	N/A	N/A	N/A	N/A
SCA-V71P	CoatOSil 1706	Z-6550	N/A	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-R74P	SCA-V71P
外观	低粘度无色至淡黄色透明液体	
密度(20°C), g/cm ³	0.946	0.870
沸点(760mmHg), °C	300	180
折光率(n _D ²⁵)	1.4230	1.3970
溶解性	溶于醇、酮、苯、醚等有机溶剂, 不溶于pH=7的水, 可溶于pH=3.0~3.5的水中, 但会水解, 水解物易自聚凝胶而失效。	

产品特性和用途:

SCA-R74P和SCA-V71P都是含有不饱和双键的三异丙氧基硅烷, 它们都可以在一定的温度和催化剂的共同作用下与含有不饱和双键的聚合单体(如丙烯酸、甲基丙烯酸、醋酸乙烯、苯乙烯等)进行共聚, 从而赋予共聚物以湿气固化和良好的粘接性和耐水性等特性。这两种硅烷的独特结构使它在水基体系具有很好的稳定性, 在涂料凝聚前不会反应或交联。含有SCA-R74P和SCA-V71P硅烷的水基涂料配方在一年的老化之后仍保持稳定性和有效性。

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。本品具有水汽反应活性, 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。