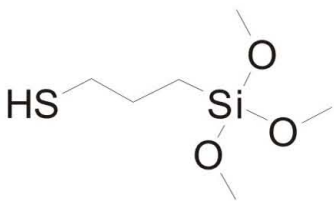
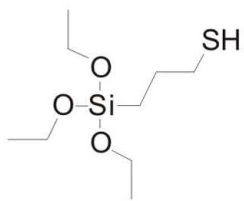


Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-S89M/SCA-S89E

	SCA-S89M	SCA-S89E
化学名称	3-巯丙基三甲氧基硅烷	3-巯丙基三乙氧基硅烷
CAS号	4420-74-0	14814-09-6
结构式		
分子式	C ₆ H ₁₆ O ₃ SSi	C ₉ H ₂₂ O ₃ SSi
分子量	196.34	238.42

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
SCA-S89M	A-189	Z-6062	KBM 803	MTMO	GF 70
SCA-S89E	A-1891	Z-6911	N/A	N/A	N/A

典型物性:

指标	典型值	
	SCA-S89M	SCA-S89E
外观及气味	低粘度无色至淡黄色澄清透明液体, 略带臭味。	
密度(ρ_{20}), g/cm ³	1.057	0.987
沸点(760mmHg), °C	212	200
折光率(n_D^{25})	1.440	1.433
溶解性	可溶于甲醇、乙醇、异丙醇、丙酮、苯、甲苯、二甲苯等有机溶剂, 微溶于水, 但会水解。	

典型用途:

1、本品特别适用于各类硫磺硫化和金属氧化物硫化体系的橡胶, 可明显提高无机填料(白炭黑、高岭土、氢氧化铝、氢氧化镁、滑石粉等)增强橡胶的机械强度(特别是300%定伸应力和撕裂强度), 显著降低摩擦生热、永久变形和磨损, 并能改善其加工流变性, 在浅色橡胶制品中作用尤其显著。可用本品对矿物填料进行预处理, 也可以在橡胶混炼时一起加入。

2、在低滚动阻力的绿色环保节能轮胎、橡胶鞋底、胶辊、浅色橡胶输送带和橡胶电缆等配方中本类产品可以取代多硫硅烷(如SCA-S69X等), 只需很少的用量就可达到相同的性能。当用于这种替代时, 应适当地减少配方中的促进剂用量, 并增加给硫体的用量。

3、本品在聚氨酯、聚硫胶密封胶配方中可用作粘合促进剂, 也可用于异氰酸酯的封端改性, 赋予聚氨酯密封胶以湿气固化的特性和优良的粘接力和耐候性。

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: 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。