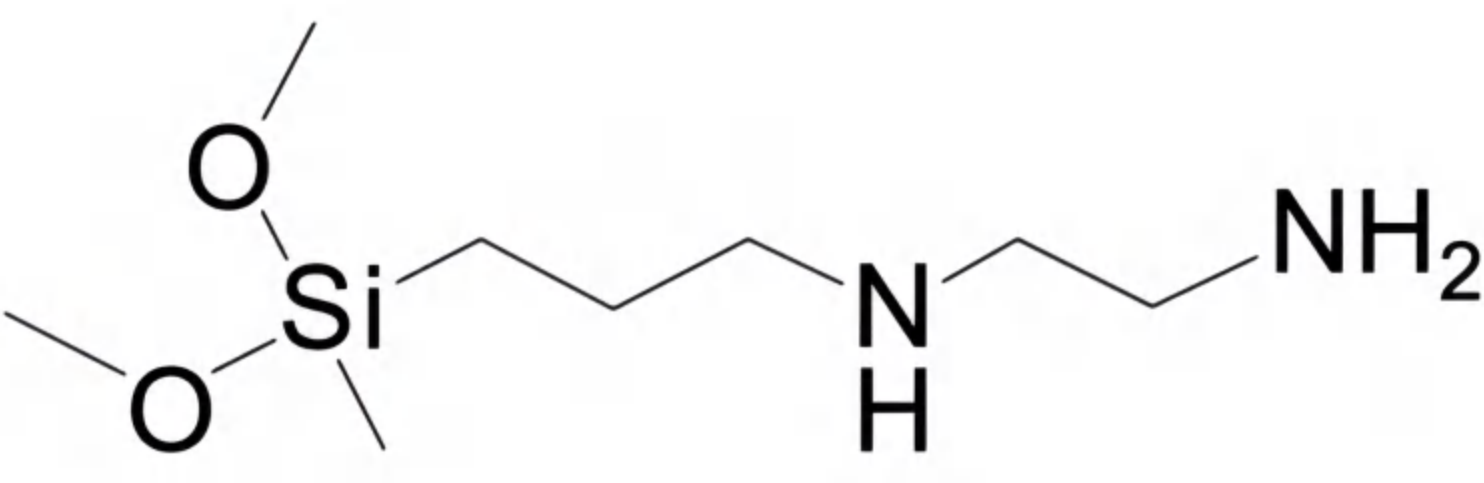
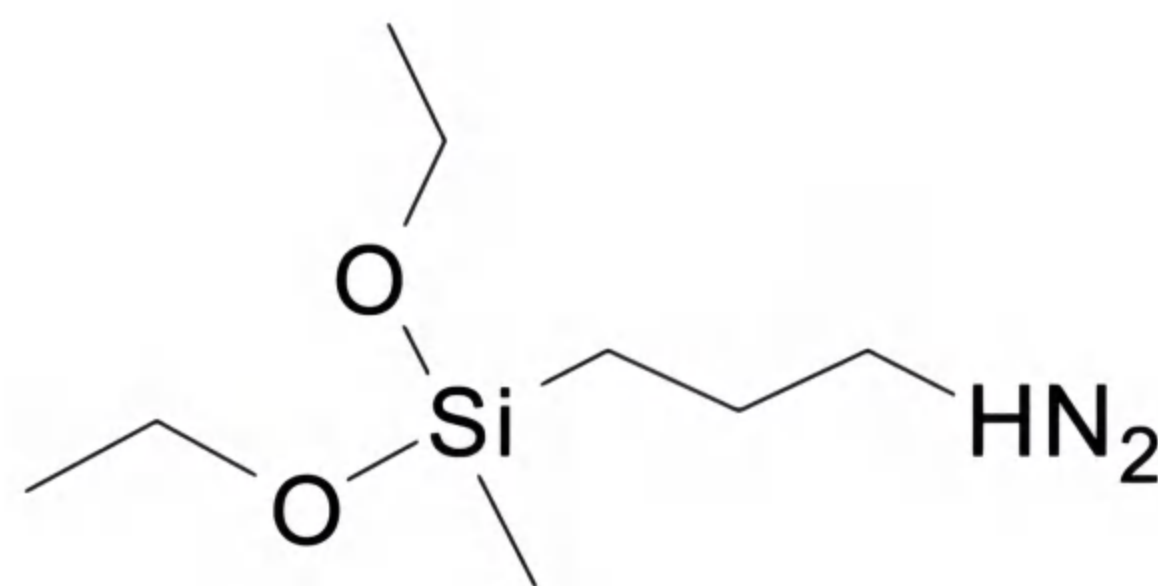


Capatue® 硅烷偶联剂 SCA-A20T/SCA-A10F

	SCA-A20T	SCA-A10F
化学名称	N-(2-氨基乙基)-3-氨丙基甲基二甲氧基硅烷	3-氨丙基甲基二乙氧基硅烷
CAS号	3069-29-2	3179-76-8
分子结构式		
分子式	$C_8H_{22}N_2O_2Si$	$C_8H_{21}NO_2Si$
分子量	206.36	191.34

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
SCA-A20T	A-2120	Z-6436	KBM 602	1411	GF 95
SCA-A10F	A-2100	Z-6015	KBE-902	1505	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-A20T	SCA-A10F
外观	低粘度无色透明液体	
密度(20℃), g/cm ³	0.970	0.916
沸点(760mmHg), °C	256	210
折光率(n _D ²⁵)	1.4460	1.4250
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; 溶于水, 但会水解, 水解物易自聚凝胶而失效。	

典型用途:

- 1、用作氨基硅油及多种有机硅超级柔软整理剂的原料, 与D4、DMC等有机硅单体缩聚, 用以合成氨基硅油, 改善有机硅(分子)在纤维上的取向度, 增加了对纤维的亲合力, 赋予纤维柔软、滑爽、悬垂、抗静电、耐洗、防皱等效果。
- 2、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、填料的在树脂相的分散性和结合性。
- 3、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。

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。