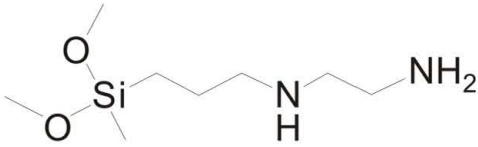
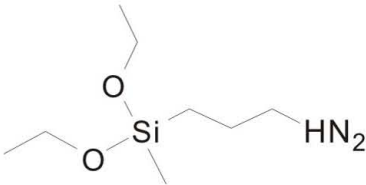


**Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-A20T/SCA-A10F**

	SCA-A20T	SCA-A10F
<b>化学名称</b>	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
<b>CAS号</b>	3069-29-2	3179-76-8
<b>结构式</b>		
<b>分子式</b>	C <sub>8</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Si	C <sub>8</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>2</sub> Si
<b>分子量</b>	206.36	191.34

**国外对应产品:**

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
<b>SCA-A20T</b>	A-2120	Z-6436	KBM 602	1411	GF 95
<b>SCA-A10F</b>	A-2100	Z-6015	KBE-902	1505	N/A

**典型物性:**

指 标	典 型 值	
	SCA-A20T	SCA-A10F
外观及气味	低粘度无色至淡黄色澄清透明液体, 略带氨味。	
密度( $\rho_{20}$ ), g/cm <sup>3</sup>	0.965	0.911
沸点(760mmHg), °C	256	210
折光率(n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.444	1.426
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, 但同时水解。	

**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:** 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。