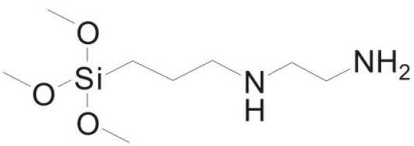
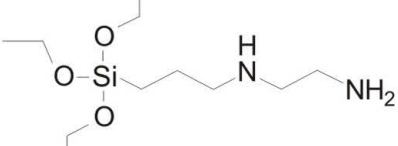


	SCA-A20M	SCA-A20E
化学名称	N-2-氨乙基-3-氨丙基三甲氧基硅烷	N-2-氨乙基-3-氨丙基三乙氧基硅烷
别名	N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]乙二胺	N-[3-(三乙氧基硅基)丙基]乙二胺
CAS号	1760-24-3	5089-72-5
结构式		
分子式	$C_8H_{22}N_2O_3Si$	$C_{11}H_{28}N_2O_3Si$
分子量	222.36	264.44

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	赢创	瓦克
SCA-A20M	A-1120	Z-6020	KBM 603	DAMO	GF 9
SCA-A20E	Y-11763	Z-6021	KBE 603	N/A	GF 94

典型物性:

指标	典型值	
	SCA-A20M	SCA-A20E
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(ρ_{20}), g/cm ³	1.010	0.965
沸点(760mmHg), °C	259	273
折光率(n_D^{25})	1.4425	1.4360
溶解性	溶于醇、醚、苯等常规脂肪族和芳香族溶剂, 与酮、酯类溶剂及四氯化碳反应; 易溶于水, 但同时会发生水解反应。	

典型用途:

- 1、作为添加剂或配制底涂液而用于酚醛、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。
- 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。
- 4、对无机矿物填料、阻燃剂和玻璃纤维的表面进行处理, 可提高其在树脂相中的分散性、相容性、结合力和增强效果。

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。