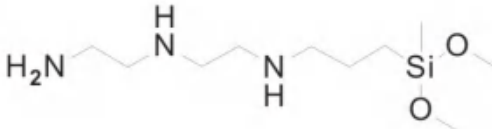


|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>化学名称:</b> 3-二乙烯三胺基丙基甲基二甲氧基硅烷                    | <b>CAS号:</b> 99740-64-4 |
| <b>别名:</b> N-(2-氨基乙基)-N'-[3-(二甲氧基甲基硅烷基)丙基]-1,2-乙二胺 |                         |

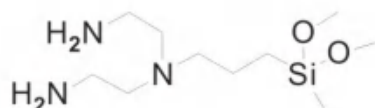
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>分子式和分子结构式:</b>      |  |
| $C_{10}H_{27}N_3O_2Si$ |  |

**典型物性:**

| 指标                                   | 典型值           |
|--------------------------------------|---------------|
| 分子量                                  | 249.43        |
| 外观                                   | 低粘度淡黄色至无色透明液体 |
| 有效含量*, %                             | ≥ 90          |
| 密度( $\rho_{20}$ ), g/cm <sup>3</sup> | 0.974         |
| 折光率( $n_D^{25}$ )                    | 1.4596        |

**\*说明:** 本产品中会含有约10%的同分异构体——N,N'-二氨基乙基-3-氨基丙基

甲基二甲氧基硅烷, 分子结构式



。该同分异构体视为产品的

有效成分, 本产品的有效含量中包括此同分异构体的含量。

**产品概述:**

SCA-A30T是一种三氨基二官能团硅烷, 它的分子结构中有三个氨基, 其中伯氨基上有两个活泼氢, 反应性强; 仲氨基上有一个活泼氢, 黄变性较低, 反应性温和。同时, 本产品的二甲氧基结构也会使最终的产品交联密度较三甲氧基硅烷的低, 制品的弹性较好。

**典型用途:**

1、本品主要用于高回弹氨基硅油织物整理剂的合成原料。由于其具有三个氨基, 所制成氨基硅油的柔顺性能一流。用它制成的后整理剂, 其微乳液和乳液作为棉、麻、毛、丝和化纤织物柔软整理剂, 可使织物具有柔软、滑爽、蓬松、富有弹性(其特殊性能)等特点。但由于氨基多, 且有伯氨, 制品的黄变性较差。

2、作为添加剂或配制成底涂液用于聚氨酯、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, 可大幅度提高制品的交联密度, 提供对基材更好的密着性。

**包装:** 25公斤塑料桶包装, 210公升标准钢桶及IBC吨装桶包装亦可按订单提供。

**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, 进而导致其导致水解、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。