



能德新材

为顾客创造价值!

南京能德新材料技术有限公司

电话: 025-8637 1193 传真: 025-8637 1191 转 0

地址: 南京市栖霞区灵山北路 18 号兰德产业园 210023

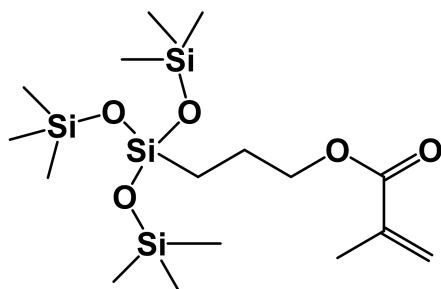
[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com) E-mail: info@capatue.com

有机功能硅烷 Capatue® SCA-R74TM

化学名称: 3-甲基丙烯酰氧基丙基三(三甲基硅氧基)硅烷

CAS 号: 17096-07-0

分子结构式:



分子式: $C_{16}H_{38}O_5Si_4$

分子量: 422.81

典型物性:

指 标	典型值
外观	无色至淡红色透明液体
含量, %	≥ 97.0
密度(20℃), g/cm ³	0.926
折光率(25℃)	1.4175
溶解性	可溶于芳香族和醇类、酮类等多数脂肪族溶剂, 微溶于水, 但会水解, 水解物不稳定。

产品概述:

Capatue® SCA-R74TM 是一种特殊结构的有机功能硅烷, 它的分子结构中含有一个可以参与自由基反应的不饱和双键结构——甲基丙烯酰氧基和三个疏水性很强的基团——三甲基硅氧基, 这种双重反应活性使得本品可以通过自由基聚合而赋予聚合物涂层以较低的表面能和良好的疏水性, 是含氟类疏水涂层的一种环保替代方案。

典型用途:

- 1、与丙烯酸、甲基丙烯酸、苯乙烯等单体共聚, 制备低表面能和表面疏水的聚合物, 用于疏水涂层, 或提升涂层、胶粘剂的耐水性和使用寿命。
- 2、可用于过氧化物引发或交联的树脂、橡胶的改性。

此处提供的信息是基于我们的知识和经验, 准确无误。然而, 由于使用本产品的条件和方法众多, 超出了我们的控制, 最终使用者需在正式使用前做必要的测试以确定其对具体配方体系的有效性和适用性。我们所提供的使用建议, 不能被视为对特定用途的适用性或适销性的保证和侵犯任何专利权的导因。

我们的唯一保证, 是产品满足发货时的销售说明。若我们违反该保证, 您所能获得的赔偿仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。同时, 我们不对任何间接或附带性的损害负责。

版本号: 202409 (0)



能德新材
为顾客创造价值!

南京能德新材料技术有限公司

电话: 025-8637 1193 传真: 025-8637 1191 转 0

地址: 南京市栖霞区灵山北路 18 号兰德产业园 210023

[Http://www.capatue.com](http://www.capatue.com) E-mail: info@capatue.com

包装:

20 公斤纸箱包装, 内装 4 只 5 公斤塑料桶; 或 20 公斤塑料桶; 190 公升钢桶。

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。原包装产品的保质期为一年, 开封后请尽快用完。开封后或换包装的产品, 不提供质保。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。

安全:

本品具有刺激性, 使用时应避免直接接触皮肤、眼睛及其他器官, 此外, 本品可按普通化学品运输和储存, 请在使用和运输前仔细阅读并理解该产品的《化学品安全技术说明书 SDS》。本品及其蒸汽、烟雾可燃, 应远离热源和火源, 并应在开放或通风良好的环境下使用, 以防止可燃蒸汽或烟雾的积聚。使用时应根据需要采用必要的防护措施(防护手套、护目镜、口罩、自呼吸面罩等)。

将本品与其它化学品共用时, 请确保它不会发生过于激烈或有害的化学反应, 并采取相应的防护措施。

本品仅限一般工业用途, 严禁直接将本品添加到食品、药品和饲料中。详情参见本品的化学品物质安全资料(MSDS)。

此处提供的信息是基于我们的知识和经验, 准确无误。然而, 由于使用本产品的条件和方法众多, 超出了我们的控制, 最终使用者需在正式使用前做必要的测试以确定其对具体配方体系的有效性和适用性。我们所提供的使用建议, 不能被视为对特定用途的适用性或适销性的保证和侵犯任何专利权的导因。

我们的唯一保证, 是产品满足发货时的销售说明。若我们违反该保证, 您所能获得的赔偿仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。同时, 我们不对任何间接或附带性的损害负责。

版本号: 202409 (0)