

# -巯丙基三乙氧基硅烷 14814-09- 巯基功能团的硅烷偶联剂

产品名称	-巯丙基三乙氧基硅烷 14814-09-巯基功能团的硅烷偶联剂
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	29.00/千克
规格参数	CAS:14814-09-6 产品名称: -巯丙基三乙氧基硅烷 分子式:C <sub>9</sub> H <sub>22</sub> O <sub>3</sub> SSi
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

## 产品详情

常用名 -巯丙基三乙氧基硅烷

别名 3-(三乙氧基甲硅烷基)-1-丙硫醇 | (3-巯丙基)三乙氧基硅烷 | (3-巯基丙基)三乙氧基硅烷

简称 硅烷偶联剂KH-580

英文名 3-Mercaptopropyltriethoxysilane

CAS号 14814-09-6

EINECS 238-883-1

分子式 C<sub>9</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>SSi

分子量 238.420

密度 1.0 ± 0.1 g/cm<sup>3</sup>

沸点 242.2 ± 13.0 °C

闪点 100.3 ± 19.8 °C

性状 透明至稻黄色液体带有硫化物令人不愉快的气味

用途

1.带有巯基功能团的硅烷偶联剂，常用于处理二氧化硅、碳黑等无机填料，在橡胶、硅橡胶等聚合物中起活性剂、偶联剂、交联剂、补强剂的作用，作为金属表面防锈剂具有特殊功能，用硅烷偶联剂KH-580处理金属表面，可改善其表面的耐腐蚀性、抗氧化性以及增加其与树脂等高分子材料的粘接性。

2.在填充高分子材料中应用广泛，可适用于腈 / 酚醛、环氧、PVC、聚苯乙烯、聚硫、聚氨酯、尼龙、丁苯橡胶、氯丁橡胶、丁腈橡胶、EPDM和天然橡胶等体系。

3.在橡胶工业、轮胎工业中有特殊功效，常用于处理白炭黑、炭黑、玻璃纤维、云母等无机填料，能使橡胶与白炭黑等无机填料产生良好的偶联效果，可显著提高制品的物理与机械性能，特别适用于硫化和过氧化物硫化体系，可提高橡胶的拉伸强度，降低其压缩变形，提高橡胶的耐磨性。

4.在纺织上可用于织物的防缩整理.

5.建议使用量：填料重量的1%