

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.chemistry.cn](#)

CAS Number:2530-85-0 基本信息

中文名:	3-(甲基丙烯酰氧)丙基三甲氧基硅烷; 硅烷偶联剂KH-570
英文名:	3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane
别名:	3-Trimethoxysilyl-propyl-methacrylate; [3-(Methacryloyloxy)propyl]trimethoxysilane; Silane A-174; MEMO
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₂₀ O ₅ Si
分子量:	248.35
CAS登录号:	2530-85-0
EINECS登录号:	219-785-8

物理化学性质

沸点:	190°C
折射率:	1.43-1.432
闪点:	92°C
密度:	1.045
性质描述:	该品为无色透明液体, 易溶于多种溶剂, 水解 固化后形成不溶的聚硅氧烷。熔点<-50° C, 沸点190° C, 密度1.045g/mL at 25° C, 折光率n ₂₀ /D1.431, 闪点198° F质量标准: 外观 无色透明液体含量(%) ≥97.0密度(25° Cg/cm ³) 1.035~1.045折光率(nD ₂₅) 1.4285~1.4295沸点(° C) 255

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
危险类别:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2530-85-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2530-85-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-(甲基丙烯酰氧)丙基三甲氧基硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应硅烷偶联剂KH-570等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C₁₀H₂₀O₅Si等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供3-Trimethoxysilyl-propyl-methacrylate等化工产品 400-111-6333

Sigma-Aldrich 是[3-(Methacryloyloxy)propyl]trimethoxysilane等化学品的生产制造商 800-736-3690

阿凡达化学 专业生产和销售Silane A-174, 值得信赖 400-615-9918

郑州华文化工有限公司 专业从事MEMO及其他化工产品的生产销售 0371-60975539

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 2530-85-0 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

1. 用于玻纤浸润处理, 可提高玻纤增强复合材料湿态的机械强度和电气性能。2. 与[醋酸乙烯](#)和[丙烯酸酯](#)或甲基丙烯酸单体共聚, 广泛用于涂料、胶粘剂和密封剂中, 提供优异的粘合力和耐久性。3. 在光敏材料中作为助剂。

生产方法及其他:

γ -甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷(2530-85-0)的制备方法如下:

1、三甲氧基硅烷的合成: 由三氯硅烷在[苯](#)或汽油等溶剂存在下, 与[甲醇](#)反应, 反应完成后经蒸馏, 蒸出溶剂回收后循环使用, 即得三甲氧基硅烷。

2、 γ -(甲基丙烯酸丙酯基)三甲氧基硅烷的合成: 三甲氧基硅烷与甲基丙烯酸丙酯中的烯丙基发生加成反应而制得。

γ -甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷(2530-85-0)对水是稍微有害的, 不要让未稀释或大量的产品接触地下水, 水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。常温常压下稳定, 避免氧化剂接触保持容器密封, 放入紧密的出藏器内, 储存在阴凉, 干燥的地方。

相关化学品信息

[2-氯-1-\(2,4-二羟基苯基\)乙酮](#) 2558-31-8 [1,4-苯二甲酸与1,4-环己二甲醇和1,2-乙二醇的聚合物](#) [2-甲基-2-丙烯酸环氧乙基甲酯与苯乙烯的聚合物](#) [甲醛与苯胺的聚合物](#) [2-甲基-2-丙烯酸与1,3-丁二烯、2-丙烯腈和乙烯基苯的聚合物](#) [5-氨基-1-戊醇](#) [苯酚与甲基环氧乙烷和甲醛的聚合物](#) [甲醛与2-甲酚的聚合物](#) 25208-34-8 [邻苯二甲基二异氰酸酯](#) [3-\(甲基丙烯酰氧\)丙基三甲氧基硅烷](#) [2-氯-6-碘吡啶](#) [4,4'-\[亚甲基双\(4,1-亚苯基亚氨基\)\]二\(1-氨基-9,10-二氢-9,10-二氧代-2-蒽磺酸\)二钠盐](#) 25269-21-0 [氯硝柳胺](#) [腐植酸钾](#) [三唑锡](#) 621