

本PDF文件由

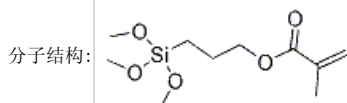
免费提供, 全部信息请点击[2530-85-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## 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

分子式:  $C_{10}H_{20}O_5Si$ 

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<sub>D</sub><sup>20</sup>/D<sub>1</sub> 1.431, 闪点198° F 质量标准: 外观 无色透明液体含量(%) ≥97.0 密度(25° C/g/cm<sup>3</sup>) 1.035~1.045 折光率(n<sub>D</sub><sup>25</sup>) 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:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: 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C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>5</sub>Si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

若您在此化学品供应商，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 <a href="#">醋酸</a> 乙烯和 <a href="#">丙烯酸酯</a> 或甲基丙烯 <a href="#">酸</a> 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 and 耐久性。3. 在光敏材料中作为助剂。
生产方法及其他:	<p><math>\gamma</math>-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：</p> <p>1、三甲氧基硅烷的合成：由三<a href="#">氯硅烷</a>在<a href="#">苯</a>或汽油等溶剂存在下，与<a href="#">甲醇</a>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。</p> <p>2、<math>\gamma</math>-（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烯丙酯中的烯丙基发生加成反应而制得。</p> <p><math>\gamma</math>-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。</p>

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