

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](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:2487-90-3 基本信息

中文名:	三甲氧基硅烷
英文名:	Trimethoxysilane
别名:	LS330; Trimethoxysilane
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> Si
分子量:	122.20
CAS登录号:	2487-90-3
EINECS登录号:	219-637-2

## 物理化学性质

熔点:	-115°C
沸点:	81°C
折射率:	1.358
闪点:	24°F
密度:	0.96
性质描述:	无色透明液体，略有刺激性气味，溶于低级 <u>脂肪醇</u> ，遇 <u>水</u> 分解成具有粘性的 <u>二氧化硅</u> 。对呼吸道和眼睛有较强的刺激作用；遇明火、高热或接触氧化剂会引起燃烧

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	  F: 易燃物质 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R26: 吸入极毒。 R36: 刺激眼睛。
危险品运输编号:	UN3384/9269

## CAS#2487-90-3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2487-90-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 三甲氧基硅烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C3H10O3Si等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售Trimethoxysilane等化学产品，欢迎订购 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是以LS330为主的化工企业，实力雄厚 800-736-3690

阿凡达化学 本公司长期提供 Trimethoxysilane等化工产品 400-615-9918

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. 2487-90-3](#) 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: 本品是合成功能性有机硅化合物的重要中间体，可分解烯键封端的聚合物发生加成反应，然后在水气作用下生成Si-OH键，再进一步自身缩合或与双羟基硅油等缩合得交联聚合物，用于粘合剂，涂料和有机硅改性高聚物，还可用于加氢还原试剂，表面处理等方面。

### 相关化学品信息

[24044-88-0 \(R\)-\(+\)-5'-甲氧基劳丹素](#) [四苯基乙酸锑\(v\)98](#) [2-氨基-3-氯基吡啶](#) [4-氨基苯甲脒二盐酸盐](#) [0-甲基异脲](#) [2-乙酰基噻唑](#)  
 哒 [\(Z\)-2-\(2-氨基噻唑-4-基\)-2-甲氧羰基甲氧亚氨基硫代乙酸\(S\)-2-苯并噻唑酯](#) [24255-25-2 三甲氧基硅烷](#) [2408-40-4 2'-溴-4-氯苯乙酸甲酯](#) [6-氨基-2-\(2,4-二甲苯基\)-1H-苯并\[DE\]异喹啉-1,3\(2H\)-二酮](#) [乙酰丁香酮](#) [氯芬素](#) [乙二醇丁醚](#) [碳酸钾](#) [氯化镉](#) 548