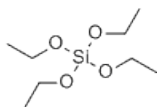


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-10-4](#), 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:78-10-4 基本信息

中文名:	硅酸四乙酯; 四乙氧基硅烷; 正硅酸乙酯; 硅酸乙酯
英文名:	Tetraethyl orthosilicate
别名:	Ethyl silicate; Tetraethoxysilane; TEOS
分子结构:	
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub> Si
分子量:	208.33
CAS登录号:	78-10-4
EINECS登录号:	201-083-8






## 物理化学性质

熔点:	-77°C
沸点:	166-169°C
水溶性:	水解
折射率:	1.382-1.384
闪点:	45°C
密度:	0.934
性质描述:	无色透明液体。熔点-77°C, 沸点168.8°C, 相对密度0.9320 (20/4°C), 折光率1.3928, 闪点46°C。能与乙醇、乙醚混溶, 不溶于水。无水分时稳定, 蒸馏时不分解。遇水逐渐分解成氧化硅。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 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:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1292

CAS#78-10-4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78-10-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 硅酸四乙酯专业生产商、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 长期供应四乙氧基硅烷等化学试剂, 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) 生产销售正硅酸乙酯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以硅酸乙酯为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供C8H20O4Si等化工产品 400-111-6333  
 Sigma-Aldrich 是Tetraethyl orthosilicate等化学品的生产制造商 800-736-3690  
 Acros Organics 专业生产和销售Ethyl silicate, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11  
 阿凡达化学 专业从事Tetraethoxysilane及其他化工产品的生产销售 400-615-9918  
 上海柏卡化学技术有限公司 TEOS专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-64780600

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. 78-10-4](#) 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: 用作耐热涂料、耐化学作用的涂料、有机合成中间体。

生产方法及其他: 由四氯化硅与乙醇在常温常压下进行酯化而得。质量标准: 项目指标SiO<sub>2</sub>-28SiO<sub>2</sub>-32SiO<sub>2</sub>-40二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)含量28.0-29.032.0-34.040.0-42.0相对密度d<sub>4</sub><sup>20</sup>0.93-0.940.97-1.001.04-1.07酸度(以HCl计)≤0.1≤0.1≤0.1低馏分(110℃以下)≤2≤2≤3乙醇溶解试验合格合格合格

#### 相关化学品信息

[5-溴-6-氯烟酸甲酯](#) [78774-43-3](#) [78609-14-0](#) [78092-07-6](#) [78385-26-9](#) [78234-24-9](#) [3,9-二乙烯基-2,4,8,10-四氧杂螺\[5.5\]十一烷](#) [78531-61-0](#) [丙酮醛](#) [醋酸罗沙替丁](#) [780802-42-8](#) [784-98-5](#) [784122-63-0](#) [785758-57-8](#) [2-氨基-3-苯甲酰基- \$\alpha\$ -\(甲硫基\)苯乙酰胺](#) [氯化镉](#) [农业氯化钾](#) [辛酸铯价格](#) 526