

本PDF文件由

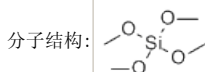
免费提供, 全部信息请点击[681-84-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:681-84-5 基本信息

中文名: 正硅酸甲酯;
四甲氧基硅烷

英文名: Tetramethyl orthosilicate

别名: Methyl silicate;
Tetramethoxysilane

分子式: $C_4H_{12}O_4Si$

分子量: 152.22

CAS登录号: 681-84-5

EINECS登录号: 211-656-4

物理化学性质

熔点: $-2^{\circ}C$ 沸点: $121-122^{\circ}C$

水溶性: 水解

折射率: 1.367-1.37

闪点: $26^{\circ}C$

密度: 1.023

性质描述: 无色透明的液体, 有酯香味。密度1.023, 熔点 $-2^{\circ}C$, 沸点 $121-122^{\circ}C$, 折射率1.367-1.37, 闪点 $26^{\circ}C$, 略有刺激性气味, 微溶于**苯**, 溶于**乙醇**, **乙醚**, 不溶于**水**, 遇水分解成具有粘性的**二氧化硅**, 遇明火、高热或接触氧化剂会引起燃烧, 加热时分解出有毒气体, 对呼吸道和眼睛有较强的刺激作用。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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:



T+: 极高毒性物质

危险类别码:

R10: 易燃。
R26: 吸入极毒。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2606

CAS#681-84-5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681-84-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 正硅酸甲酯专业生产商、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 长期供应四甲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C4H12O4Si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Tetramethyl orthosilicate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Methyl silicate等化工产品 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是Tetramethoxysilane等化学品的生产制造商 800-736-3690

 Acros Organics 专业生产和销售681-84-5, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事正硅酸甲酯及其他化工产品的生产销售 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. 681-84-5 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: 用于有机[硅](#)的合成、抗热漆的制造和粘合剂等。

相关化学品信息

[哌嗪-N,N'-双\(2-羟基丙烷磺酸\)](#) [68739-06-0](#) [7-甲氧基-1-萘乙酸](#) [1,3-苯二羧酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、己二酸和1,6-己二醇的聚合物](#) [丁醛与丁胺的反应产物](#) [6890-30-8](#) [2-\[\[\[2,5-二氯-4-\[\(2-甲基-1H-吡啶-3-基\)偶氮\]苯基\]磺酰基\]氨基\]-乙磺酸单钠盐](#) [椰油烷基乙基二甲基季铵乙基硫酸盐](#) [混有植物油甘酯的植物油脂脂肪酸甾醇酯](#) [五氯化二\[4-羟基-6-\[\(2-羟基-5-甲基苯基\)偶氮\]-3-\[\(2-羟基-5-硝基-3-磺苯基\)偶氮\]-2-萘磺酰\(4-\)\]合铬酸\(5-\)](#) [椰油酸氯化物与蛋白水解物钠盐的反应产物](#) [C>10 \$\alpha\$ -链烯烃与马来酸酐的聚合物](#) [2-\[\[8-\[\[3-\[\(5-氯-2,6-二氟-4-嘧啶基\)氨基\]苯甲酰基\]氨基\]-1-羟基-3,6-二磺酸基-2-萘基\]偶氮\]萘-1,5-二磺酸四钠](#) [甲酸与2,2'-亚氨基二乙醇的化合物](#) [68876-75-5](#) [甲酸 cas](#) [硫代乙酸钾](#) [磺酸钡](#) [772](#)