

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4766-57-8](#), 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](#)

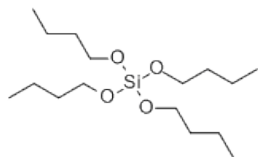
## CAS Number:4766-57-8 基本信息

中文名: 正硅酸丁酯;  
四丁氧基硅烷

英文名: Tetrabutyl orthosilicate

别名: Butylsilicate ((BuO)<sub>4</sub>Si) (7CI);  
Butyl orthosilicate;  
MKC Silicate BTS;  
NSC 89762;  
Silane, tetrabutoxy-;  
Silicon butoxide;  
Silicon tetrabutoxide;  
Tetra-n-butoxysilane;  
Tetrabutoxysilane;  
Tetrabutoxysilicate;  
Tetrabutylorthosilicate;  
Tetrabutyl silicate

分子结构:

分子式: C<sub>16</sub>H<sub>36</sub>O<sub>4</sub>Si

分子量: 320.54

CAS登录号: 4766-57-8

EINECS登录号: 225-305-8

## 物理化学性质

熔点: -80°C

沸点: 115°C (3MMHG)

水溶性: 起反应

折射率: 1.4115-1.4145

闪点: 78°C

密度: 0.899

性质描述: 熔点-80° C, 沸点275° C, 密度0.899g/mL at 25° C, 折光率n<sub>20</sub>/D<sub>1</sub> 1.413, 闪点174° F

## 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#4766-57-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
| <p> 百灵威科技有限公司 专业从事4766-57-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 正硅酸丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应四丁氧基硅烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C16H36O4Si等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是以Tetrabutyl orthosilicate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333</p> <p> Sigma-Aldrich 本公司长期提供Butylsilicate ((BuO)4Si) (7Cl)等化工产品 800-736-3690</p> <p>阿凡达化学 是 Butyl orthosilicate等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p>供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 4766-57-8</a> 查看</p> <p>若您是此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p> |                                                                                             |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 用于 <a href="#">硅橡胶</a> 中白炭黑的表面处理, RTV胶的新型优良的交链剂。密封保存, 保质期12个月                               |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
| <a href="#">475231-21-1</a> <a href="#">4-[4-(N-BOC)哌嗪-1-基]苯基硼酸频哪酯</a> <a href="#">478258-81-0</a> <a href="#">4724-59-8</a> <a href="#">4785-66-4</a> <a href="#">476-46-0</a> <a href="#">477873-22-6</a> <a href="#">4-氯吡啶-2,6-二羧酸</a> <a href="#">碳酸钙</a> <a href="#">475-64-9</a> <a href="#">470463-38-8</a> <a href="#">4-氨基硫代苯甲酰胺</a> <a href="#">月桂醇硫酸酯钾</a> <a href="#">2,6-吡啶二酮</a> <a href="#">4,4'-(1,6-己二氧基)二苯胺</a> <a href="#">二硫化碳</a> <a href="#">乙二醇二丁醚</a> <a href="#">氢氧化镉</a> 507                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |