



本PDF文件由

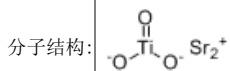
免费提供, 全部信息请点击[12060-59-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:12060-59-2 基本信息

中文名: 钛酸锶

英文名: Strontium titanate

别名: strontium titanium trioxide

分子式: O₃SrTi

分子量: 183.49

CAS登录号: 12060-59-2

EINECS登录号: 235-044-1

物理化学性质

熔点: 2060°C

密度: 4.81

性质描述: **钛酸锶(12060-59-2)的性质:**
 其外观呈白色立方晶体。相对密度5.13。熔点2080°C。具有高折射指数及高介电常数。有毒。

CAS#12060-59-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**12060-59-2**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 钛酸锶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应O₃SrTi等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售Strontium titanate等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 12060-59-2](#) 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: **钛酸锶(12060-59-2)的用途:**
 本品是电子工业重要原料, 用以自动调节加热元件和制造具有消磁作用的元器件。在陶瓷领域中用做制造陶瓷电容器、压电陶瓷材料、陶瓷敏感元件、微波陶瓷元件。还可用作颜料、搪瓷、耐热材料、绝缘材料。钛酸锶单晶可用做光学材料及人造宝石。

生产方法及其他: **钛酸锶(12060-59-2)的制备方法:**
 草酸沉淀法: 将高纯**四氯化钛**、**氯化锶**、高纯草酸配成一定浓度的溶液, 然后氯化锶和四氯化钛按一定的配比制成锶-钛混合液, 在60~70°C下缓慢地加入到草酸溶液中, 反应1h左右, 得到草酸氧钛锶沉淀, 经洗涤、烘干、煅烧, 制得钛酸锶粉体。

储存条件:

1. 本品通常对**水**是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。
2. 常温常压下稳定避免的物料: 氧化物, 酸。
3. 常温密闭, 阴凉通风干燥。

相关化学品信息

124841-06-1	125628-92-4	阳离子黄X-8GL	126055-13-8	依度沙班EP杂质G	1222-90-8	128306-96-7	120697-15-	
6	127367-98-0	磷化铜	盐酸安其敏	C.I. 活性蓝71	磷化镍	12515-52-5	120892-98-0	425

生成时间2021/5/18 7:12:52